Switzerland. Meteorologische Zentralanstalt.

ANNALEN

der

SCHWEIZERISCHEN METEOROLOGISCHEN ZENTRALANSTALT

1954

Einundneunzigster Jahrgang

LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

LIBRARY
AUG 12 1957
WEATHER BUREAU

QC
989
.S88
A5
1954-56

City-Druck AG, Zürich 1
St. Peterstraße 10
1955

96471

Inhalt

Vorwort . . . . . Pag. III
Verzeichnis der schweizerischen meteorologischen Literatur im Jahre 1954 . . . . . Pag. IV
Legende zu «Tägliche Beobachtungen» . . . . . Pag. VII

Tägliche Beobachtungen

der Stationen: Bern, Neuchâtel, Altdorf, Genève, Zürich, Chasseron, Bever, Sion, Lugano, Basel, Säntis und St. Gotthard nebst ergänzenden Witterungsnotizen . . . . . Pag. 1—76
Jungfraujoch: Tägliche Lufttemperaturen . . . . . Pag. 77
Tägliche Maxima und Minima und stündliche Monatsmittel der Lufttemperatur von Zürich und Säntis . . . . . Pag. 78—79
Temperaturextreme von 7 Normal-Stationen . . . . . Pag. 80—83

Monats- und Jahres-Übersichten der meteorologischen Beobachtungen sämtlicher Stationen

» 85 – 140

Pag.
Aarau . . . . . 102 u. 103
Adelboden 128
Airolo 133
Allaman 129
Allerheiligenberg . . . 126
Altdorf . . . . . 96 u. 97
Altstätten . . . . . 90 u. 91
Andermatt 125
Arosa . . . . . 114 u. 115
Auen (Linthal) . . . 92 u. 93

Baden . . . . . 86 u. 87
Basel (Binningen) . . . 98 u. 99
Beatenberg . . . . . 106 u. 107
Bellinzona . . . . . 120 u. 121
Bern . . . . . 104 u. 105, 137
Bever . . . . . 116 u. 117
Beznau . . . . . 102 u. 103
Biel 126
Bivio 132
Bosco-Gurin . . . . . 118 u. 119
Braggio . . . . . 118 u. 119
Brévine, la 125
Brè Monte (ob Lugano) 134
Buffalora (Ofenpass) . . 116 u. 117

Chasseron . . . . . 98 u. 99
Château d'Oex 129
Chaumont . . . . . 100 u. 101
Chaux-de-Fonds, la . . 98 u. 99
Chippis 130
Chur . . . . . 112 u. 113
Comprovasco 133

Davos-Platz . . . . . 114 u. 115
Disentis . . . . . 112 u. 113

Pag.
Ebnat 122
Einsiedeln . . . . . 94 u. 95
Elm . . . . . 92 u. 93
Engelberg . . . . . 96 u. 97

Fescoggia 133
Frauenfeld . . . . . 88 u. 89
Fribourg . . . . . 104 u. 105

Genève . . . . . 108 u. 109
Genève-Cointrin . . . 138
Glarus . . . . . 92 u. 93
Göschenen . . . . . 96 u. 97
Grächen 130
Grand-St-Bernard . . . 110 u. 111
Grimmialp 128
Grimsel . . . . . 108 u. 109
Grindelwald 127
Grono 133
Gurtnellen 125
Gütsch ob Andermatt . 136
Guttannen . . . . . 106 u. 107

Hallau . . . . . 102 u. 103
Heiden . . . . . 88 u. 89
Heiligenschwendi . . . 127

Interlaken . . . . . 106 u. 107
Jungfraujoch . . . . 108 u. 109

Kreuzlingen . . . . . 88 u. 89

Langenbruck . . . . 102 u. 103
Langnau i. E. . . . . 104 u. 105
Lausanne (Champ de l'Air) 108 u. 109
Leukerbad 130
Leysin . . . . . 110 u. 111

Pag.
Locarno-Aeroporto . . 140
Locarno-Monti . . . . 120 u. 121
Locarno-Muralto . . . 120 u. 121
Lohn . . . . . 104 u. 105
Lugano . . . . . 120 u. 121
Lungern 124
Luzern . . . . . 94 u. 95

Marsens 129
Meiringen . . . . . 106 u. 107
Mezzana 134
Montana . . . . . 112 u. 113
Montreux-Clarens . . . 110 u. 111
Muri (Aargau) 122

Neuchâtel . . . . . 100 u. 101

Oberiberg . . . . . 92 u. 93
Olten 126

Pilatus-Kulm . . . . 94 u. 95
Platta (Medels) . . . 114 u. 115

Ragaz, Bad . . . . . 90 u. 91
Reckingen . . . . . 112 u. 113
Rheinfelden 126
Rigi-Kaltbad 124
Rigi-Kulm . . . . . 94 u. 95
Rochers de Naye . . . 130
Romont 129
Rorschach 122
Rougemont 128

Saanen 128
Saas-Fee 131
Säntis . . . . . 90 u. 91
Sargans . . . . . 90 u. 91

Pag.
Sarnen . . . . . 96 u. 97
Schaffhausen 127
Schiers 131
Schuls . . . . . 116 u. 117
Schwäbrig (ob Gais) . 122
Seewis 131
Sils-Maria 132
Sion . . . . . 110 u. 111
Sion-Aérodrôme . . . 139
Soleil Mont 125
Solothurn . . . . . 100 u. 101
Splügen (Dorf) . . . 118 u. 119
Sta. Maria (Münstertal) . 132
St. Gallen . . . . . 88 u. 89
St. Gotthard . . . . . 98 u. 99
St. Moritz . . . . . 116 u. 117

Thun 127
Tschiertschen 132

Vättis 123
Vicosoprano . . . . 118 u. 119

Walchwil 124
Wald (Faltigberg) . . 123
Walenstadtberg . . . 123
Weggis 124
Weissenstein . . . . 100 u. 101
Weissfluhjoch . . . . 114 u. 115
Werthenstein 123
Winterthur . . . . 86 u. 87

Zermatt 131
Zürich-BG . . . . . 86 u. 87
Zürich-Kloten 135
Zürich-MZA . . . . 86 u. 87

Anhang: Ergänzende Beobachtungen und Abhandlungen.

Nr. 1. M. Grütter. Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz im Jahre 1954.
Nr. 2. J. Rieker. Liste des chutes de grêle en Suisse pendant l'année 1954.
Nr. 3. Ergebnisse der Niederschlagsmessungen im Jahre 1954.
Ergebnisse der im Alpengebiet aufgestellten Totalisatoren für das hydrologische Jahr 1953/54.
M. Grütter. Die Niederschläge des Jahres 1954.
Nr. 4. Ergebnisse der Registrierungen der Sonnenscheinautographen im Jahre 1954.
Nr. 5. E. Wanner. Jahresbericht des Erdbebendienstes 1954.
Nr. 6. Aerologische Station Payerne. Radiosondierungen 1954.
Kondensationskernzählungen in Payerne 1953.
P. Ackermann. Vergleich der Temperaturen der freien Atmosphäre mit denjenigen des schweizerischen klimatologischen Netzes.
Nr. 7. Agrarmeteorologische Beobachtungen:
Verdunstung in mm Wasserhöhe von Zürich, Château-d'Oex und Pregassona.
Bodentemperaturen von Zürich und Pregassona.
P. Primault. La température d'un pré.

Vorwort

Das Jahr 1954 brachte unserem Stationsnetz folgende Mutationen: Im Gefolge einer Untersuchung der schweizerischen Klimakurorte entstand auf Rigi-Kaltbad eine meteorologische Station (Gratalpklause der Kapuziner). Neu errichtet wurden Regenmeßstationen auf Engstligenalp ob Adelboden (Familie Oester-Müller), San Bernardino-Villaggio (Frl. P. Tönz) und in Herisau (Wasserversorgung). Die letztere soll die Station im Gemeindehaus ablösen, wo die Aufstellung des Regenmessers ungünstig geworden ist. Vorläufig werden Parallelmessungen durchgeführt. Neu übermittelt werden uns die Messungen der privaten Stationen Stein/App. (Thelema) und Thierrens (Service des Eaux, Lausanne). Aufgehoben wurde die Regenmeßstation auf dem Niederhorn ob Beatenberg, ferner ging auf Jahresende die Regenmeßstation Biel ein infolge Pensionierung des Stadtgärtners G. Gerster, der die Station seit 1922 betreute. Ein Ersatz wurde nicht gesucht, da seit 1953 im Gaswerk Biel eine meteorologische Station besteht.

Eine Erweiterung des Beobachtungsdienstes ergibt sich von diesem Jahre an dadurch, daß die Beobachtungen von 7 Stationen des Flugwetterdienstes nunmehr auch klimatologisch ausgewertet werden. Es betrifft dies die Flugplätze Zürich-Kloten, Genève-Cointrin, Sion und Locarno sowie die speziell für diesen Dienst organisierten Posten Gütsch ob Andermatt, Bern (Meteorologisches Observatorium der Universität) und Montana (M. Bouët). Die Aufzeichnungen erfolgen durchgehend alle drei Stunden, ihre Ergebnisse sind auf den Seiten 135 bis 140 zu Jahresübersichten zusammengefaßt, die grundsätzlich denen der Stationen des klimatologischen Dienstes angeglichen, im einzelnen jedoch nach dem Beobachtungsschema der synoptischen Wettermeldungen entworfen sind. Von Montana wird, wenigstens vorläufig, nur der Niederschlag ausgewertet.

Für das Jahr 1954 ergibt sich somit folgender Bestand an Beobachtungsstationen:

	1. Januar	31. Dezember
Meteorologische Stationen (Klimatologischer Dienst)	127	128
Meteorologische Stationen (Synoptischer Dienst)	7	7
Regenmeßstationen	300	304

Beobachterwechsel (* mit Stationsverlegung, † Todesfälle):

Meteorologische Stationen	bisher	neu
Beatenberg	B. Lutz	K. Lüthi
* St. Gallen	P. Flückiger	Botanischer Garten
* Göschenen	Th. Koller	W. Etterlin
Leukerbad	Sr. G. Gränicher †	Sr. M. A. Humpert
Platta-Medels	Frl. G. Levy	B. Albin
Schwäbrig	Frl. H. Hugentobler	A. Golas

Regenmeßstationen	bisher	neu
* Beromünster	A. Schmid sen.	A. Schmid-Bättig
* Courtelary	Mme Langel	M. Béguelin
* l'Etivaz	R. Combremont †	R. Mollien
Kiental	Frl. A. Mani †	Frau B. Hermann-Mani
Mettmenstetten	H. Heß	Th. Vollenweider
Saignelégier	J. Ambühl	B. Baruselli
Schwarzenegg	F. Wegmüller	Chr. Küenzi
* Yverdon	Mlle D. Baillods	Ch. Gerber

Die meteorologische Station auf dem Rigi, 1948 wegen der bevorstehenden Hotelumbauten vom Kulm nach dem Staffel verlegt, konnte wieder auf Rigi-Kulm zurückversetzt werden (Direktion des Hotels). Verlegt wurde ferner die Regenmeßstation Champ-du-Moulin nach Combe-Garot (Usine électrique).

Mit dem vorliegenden Band werden unsere Annalen in einigen Abschnitten etwas umgestaltet. In Nachachtung einer Empfehlung der Internationalen Meteorologischen Organisation sind die Jahresübersichten (Seiten 86 bis 134) um eine Statistik der Zahl der Beobachtungstermine mit Nebel erweitert worden. Die bisherige Kolonne «Zahl der Tage mit Nebel» wird für die zweiseitig gesetzten Übersichten (Seiten 86 bis 121) beibehalten, für die nachfolgenden Stationen mußte sie aus Platzgründen fallen gelassen werden. Eine völlige Neugestaltung hat der Anhang Nr. 6 (Aerologische Station Payerne) erfahren. Eine Erleichterung für den Benützer dürfte die neu eingeführte Seitenbezeichnung des gesamten Anhanges bringen.

Zürich, im Dezember 1955

Der Direktor der
Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt:

Jean Lugeon

Verzeichnis der 1954 erschienenen oder sich auf dieses Jahr beziehenden schweizerischen meteorologischen und seismologischen Literatur

Abkürzungen: NG = Naturforschende Gesellschaft. — SNG = Schweizerische Naturforschende Gesellschaft. — SHSN = Société Helvétique des Sciences Naturelles. — UGGI = Union Géodésique et Géophysique Internationale.

Dieses Verzeichnis führt, um Raum zu sparen, die im vorliegenden Bande publizierten Arbeiten nicht nochmals auf (s. Inhaltsverzeichnis S. II)

a) *Meteorologie*

Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt: Annalen der . . ., 1954, Jg. 91. — Zürich 1955.

Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt: Ergebnisse der täglichen Niederschlagsmessungen auf den meteorologischen und Regenmeß-Stationen der Schweiz im Jahre 1954. — Zürich 1955.

Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt: Meteorologische Monatsberichte Januar—Dezember 1954. [Verf. von] M[ax] Grütter. — Zürich 1954; je 1 S.

Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt: Wetterbericht der . . . = Bulletin de la Station Centrale Suisse de Météorologie, Jg. 74, Nr. 1—365. — Zürich 1954; erscheint täglich.

Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1952/53. Winterbericht . . . Nr. 17. — Davos-Platz 1954; 120 S.

Schweizerisches Forschungsinstitut für Hochgebirgsklima und Tuberkulose in Davos: Tätigkeitsbericht für das Betriebsjahr 1953/54. — Basel, B. Schwabe, 1954; 12 S.

Observatoire cantonal de Neuchâtel: Observations météorologiques faites en 1954 à l'Observatoire . . . Publ. par Edmond Guyot. — Bull. Soc. Neuchât. Sc. Nat., t. 78, pp. 169—189, Neuchâtel 1955.

Observatoire de Genève: Observations météorologiques faites à l' . . . pendant le[s] mois de janvier—décembre 1954. — Arch. d. Sc., vol. 7, pp. 28, 99, 100, 227, 228, 315, 316, 393, 394, 475, 476; vol. 8, p. 39, Genève 1954—1955.

Observatoire de Lausanne, Champ-de-l'Air: Résumés mensuels 1954. — Lausanne, Obs. mét. cant. vaud., 1954/[55]; 12 pp.

Service de statistique, Bienne: Les observations météorologiques. — Chronique statistique de la ville de Bienne, 1954, 27me année, pp. 9—11, Bienne 1955.

Ackermann, Paul: Kondensationskernzählung in Payerne 1953. — Geof. pura e appl., vol. 29, pp. 168—177, Milano 1954. — Idem: Verh. SNG 1954, S. 115, Aarau 1954.

Aichele, Heinz: Sonne, Wind und Wetter. Klimavariationen am Bodensee. — Bodensee-Hefte, Jg. 4, H. 11, S. 340—341, Konstanz 1953.

Aichele, Heinz: s. auch Noth.

Ambrosetti, Fl[avio]: Temporali e precipitazioni temporalesche al margine meridionale delle Alpi. — Geof. pura e appl., vol. 28, pp. 261—272, Milano 1954.

Ambühl, E[rnst]: Die Bewässerungsbedürftigkeit in der Schweiz, klimatologisch betrachtet. — Schweiz. Zeitschr. f. Vermessungswesen u. Kulturtechnik, Bd. 52, Nr. 12, S. 332—343, Winterthur 1954.

A[shford], O. M.: La météorologie appliquée. — Bull. OMM, vol. 3, nº 3, pp. 95—98, Genève 1954.

Astronomisch-meteorologische Anstalt der Universität Basel: Jahresbericht 1953. — Basel-Binningen 1953; 13 S.

Benesch, W.; Migeotte, M.; Neven, L.: Sur l'abondance du monoxyde de carbone tellurique au Jungfraujoch, Suisse. — Le Journal de phys. et le Radium, t. 15, pp. 213—215, Paris 1954.

Bider, Max: Ergebnisse der eineinhalbjährigen Registrierungen der Kondensationskerne in Basel. — Geof. pura e appl., vol. 29, pp. 178—191, Milano 1954. — Idem: Verh. SNG 1954, S. 115—116, Aarau 1954.

Bider, Max: Glatteis und Straßenglätte. — Leben u. Umwelt, Jg. 10, Nr. 6, S. 127—132, Aarau 1954.

Bider, M[ax]: Statistische Untersuchungen über die Hagelhäufigkeit in der Schweiz und ihre Beziehungen zur Großwetterlage. — Archiv Met. Geoph. Biokl., B, Bd. 6, S. 66—90, Wien 1954.

Bider, M[ax]; Bouët, M[ax]: Der Kaltlufteinbruch vom 1. April 1952 in der Schweiz. — Wetter u. Leben, Jg. 6, S. 191—192, Wien 1954.

Biéler, Pierre-Louis: Quelques constatations sur des différences de climat observées durant l'année 1953 entre Cointrin, Begnins VD et Saxon VS. — Actes SHSN, 1954, pp. 114—115, Aarau 1954.

Blumer, S[amuel]; Kundert J[akob]: Die Peronospora der Rebe und ihre Bekämpfung im Jahre 1951. — Schweiz. Zeitschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 61, S. 57—63, Wädenswil 1952.

Bohner, Rudolf: s. Lütschg-Lötscher, Otto.

Bossolasco, M[ario]: Schneefall und Lufttemperatur. — Experientia, Vol. 10, S. 365—366, Basel 1954.

Bouët, Max: Brise de vallée et température. — Bull. de la Murithienne, fasc. 71, pp. 56—61, Sion 1954.

Bouët, Max: Coup de fœhn sur le lac Léman.. — Bull. de la Murithienne, fasc. 71, pp. 52—55, Sion 1954.

Bouët, Max: Notice sur le climat de Sierre. — Annales Soc. suisse de balnéol. et climatol., fasc. 43, pp. 97—106, Genève 1954.

Bouët, Max: Notiz über einen Talwind. — Wetter u. Leben, Jg. 6, S. 194, Wien 1954.

Bouët, Max: L'orage à Lausanne. — Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat., vol. 65, nº 285, pp. 495—500, Lausanne 1954.

Bouët, Max: Le temps et la montagne. — [In:] Steinmann, Paul. Notre terre, pp. 36—48, Bâle [1953].

Bouët, Max: s. auch Bider, Max.

Bouvier, P[ierre]: Contribution à la théorie du transfert radiatif. — Helv. Phys. Acta, Vol. 27, S. 493—495, Basel 1954.

Bouvier, Pierre B.: Les équations intégrales de Milne pour une atmosphère parfaitement diffusante. — Archives d. Sc., vol. 6, pp. 239 à 245, Genève 1953.

Burgos, J[uan] J[acinto]: L'évolution de la météorologie agricole. — Bull. OMM, vol. 3, nº 1, pp. 11—15, Genève 1954.

Courvoisier, P[eter]: Zur Definition der Sonnenstrahlung. Beiträge zur Strahlungsmeßmethodik IV. — Archiv Met. Geoph. Biokl., B, Bd. 5, H. 2, S. 125—145, Wien 1954.

Courvoisier, P[eter]; Wierzejewski, H[ugo]: Das Kugelpyranometer Bellani. Beiträge zur Strahlungsmeßmethodik V. — Archiv Met. Geoph. Biokl., B, Bd. 5, H. 3—4, S. 413—446, Wien 1954.

Defrise, P[ierre]: Diagrammes aérologiques. — Genève, Secrétariat OMM, 1954: 14 pp. (Note technique, 6.)

Deschwanden, J. von: Klima als konstitutionstherapeutischer Heilfaktor. — Annalen Schweiz. Ges. f. Balneologie u. Klimatologie, H. 43, S. 91—96, Genève 1954.

Dilloway, A. J. : La météorologie et l'alimentation en électricité. — Bull. OMM, vol. 3, nº 4, pp. 145—151, Genève 1954.

Douglas, C[harles] K[enneth] M[ackinnon]: Thunderstorms in the Alpes. — Weather, vol. 9, nº 9, p. 287, London 1954.

Dütsch H[ans] U[lrich]: Nasser Sommer 1954. — Wasser- u. Energiewirtschaft, Jg. 46, S. 333—335, Zürich 1954.

Du Pasquier, Pierre: La météo du pilote. — Interavia, 9e année, nº 4, pp. 224—226, Genève 1954.

Dupont, G.; Schüepp, W[alter]: Le rayonnement solaire à Léopoldville, Congo Belge. — Mém. Inst. Royal Colonial Belge, Sec. Sc. nat. et méd., t. 25, fasc. 4, 40 pp., Bruxelles 1954. — Idem: Service Mét. Congo Belge, publ. nº 3, Bruxelles 1954.

Eidg. Kommission zum Studium der Hagelbildung und Hagelabwehr: Hagelbildung und Hagelabwehr. — St. Galler Bauer, Jg. 40, S. 767 bis 769, Fawil 1953. — Idem: Schweiz. Drogisten-Ztg., Jg. 53, S. 280 bis 281, St. Gallen 1953.

Eidg. Volkswirtschaftsdepartement, Abt. f. Landwirtschaft: Großversuch II zur Bekämpfung des Hagels auf der Magadinoebene. 1. Versuchsjahr 1953. — Bern 1954: 46 S. (Tätigkeitsbericht, 6.)

Eidg. Volkswirtschaftsdeparment, Abt. f. Landwirtschaft: Großversuch II zur Bekämpfung des Hagels auf der Magadinoebene. 2. Versuchsjahr, 1954. — Bern 1955; 41 S. (Tätigkeitsbericht, 7.)

Elsässer, H.: Extinction measurements on the Jungfraujoch. — Zeitschr. f. Astrophys., Jg. 35, S. 36—42, Berlin 1954.

Elsässer, H.: s. auch Siedentopf, H.

Erlenbach, L.: Frost- und Tauschäden an Straßen und Maßnahmen zu ihrer Verhütung. — Straße u. Verkehr, 39, S. 359—363, Solothurn 1953.

Ficker, H[einrich] v.: Der Föhn in den Ostalpen. — Der Heilmasseur-Physiopraktiker, Nr. 135, 6 S., Thalwil 1954.

Fontana, S.: Nouvel enregistreur à disque. — Les Nouvelles de Haenni, nº 47, 2 pp., Jegenstorf 1953.

Frankcom, C[harles] E[dward] N[oel]: Les messages météorologiques de navires transmis par radio — leur valeur pratique. — Bull. OMM, vol. 3, nº 3, pp. 88—95, Genève 1954.

Frey, K[arl]: Der Übergang einer antizyklonalen in eine zyklonale Föhnlage und weitere Beiträge zur Kenntnis der räumlichen Temperatur-, Druck- und Windverteilung bei Süd- und bei Nordföhn. — Inst. f. Met. u. Geophys. d. Freien Univ. Berlin, Met. Abh., Bd. 2, H. 3, S. 173—188, Berlin 1954. — Idem: Verh. d. deutschen phys. Ges., Jg. 4, Nr. 225—226, Braunschweig 1953.

Gallay, R[ené]: La protection des cultures contre la grêle. — Rev. rom. agricult., viticult., arboricult., année 9, nº 7, pp. 59—60, Lausanne 1953. — Idem: Campagnes et coteaux, année 62, nº 42, Corcelles/NE 1953.

Gams, H.: Neue Beiträge zur Vegetations- und Klimageschichte der mitteleuropäischen Interglaziale. — Experientia, Vol. 10, S. 357 bis 363, Basel 1954.

Gasser, O[swald]: Schneeschmelze und Abfluß im alpinen Einzugsgebiet des Rheins bis St. Margrethen. — Wetter u. Leben, Jg. 6, S. 204—205, Wien 1954.

Gensler G[ian] A[lfred]: Kaltlufttropfen des Spätfrühlings 1954, im speziellen ihre Bewölkungs- und Niederschlagsstruktur. — Verh. SNG 1954, S. 110—111, Aarau 1954.

Gensler, G[ian] A[lfred]; Piaget, A[lfred]; Schneider R[aymond]: Essai de classification des situations météorologiques dans les Alpes; premières applications. — Actes SHSN 1954, pp. 111—112, Aarau 1954.

Georgi, Johannes: Saussure's Heliothermometer. — Annalen d. Met., Jg. 6, S. 171—178, Hamburg 1953/54.

Gockel, P[aula]: Das meteorologische Jahr 1953. — Bull. Soc. Fribourg. Sc. Nat., vol. 43, pp. 298—300, Fribourg 1954.

Gockel [Paula]: Das meteorologische Jahr 1954. — Bull. Soc. Fribourg. Sc. Nat., vol. 44, pp. 281—283, Fribourg 1955.

Götz, F[riedrich] W[ilhelm] Paul: Klima und Wetter in Arosa. — Frauenfeld, Huber, 1954; 148. S.

Gordon, A. H.: La domestication du vent. — Bull. OMM, vol. 3, nº 3, pp. 103—108, Genève 1954.

Greinacher, H[einrich]: Diffusionshygrometer mit direkter Ablesung. — Schweiz. Archiv f. angew. Wiss. u. Technik, Jg. 20, S. 198—200, Solothurn 1954.

Grosrey, Adrien: Les principes actuels de la météorologie, base de la prévision du temps. — Globe, t. 92, pp. 18—19, Genève 1953.

Grosrey, Ad[rien]: Sur les causes de la catastrophe de la mer du nord les 31 janvier et 1er février 1953. — L'Astronomie, année 67, pp. 330—333, Paris 1953. — Idem: Globe, t. 93, pp. 81—84, Genève 1954.

Grütter, Max: s. Schweiz. Meteorol. Zentralanstalt. Monatsberichte . . .

Guggisberg, C[harles] A[lbert] W[alter]: Das Klima der Alpen. [In]: Tierleben der Alpen, Bd. I, S. 35—50, Bern, Hallwag, 1954.

Guyot, Edmond; Portner, Claude: Quelques considérations sur les pointes du vent à Neuchâtel. — Bull. Soc. Neuchât. Sc. Nat., t. 77, pp. 111—115, Neuchâtel 1954.

Guyot, Edmond, s. auch Observatoire cantonal de Neuchâtel.

Gygax, F[ritz]: Die hydrologischen Verhältnisse auf der Südabdachung der Alpen. — Geogr. Helv., VIII, S. 328—329, Bern 1953.

Häfelin, Johann: Im Reich der Wolken und Winde. Luzern, Schweiz. Volksbuchgemeinde, 1954: 264 S.

Häfelin, Johann: Vom Wetter und wie es vorausgesagt wird. — Schweiz. Fischereikalender für 1955, Pfäffikon/ZH 1954.

Häfelin, Johann: Wie entsteht die Wetterprognose? — PTT Zeitschr., Jg. 5, S. 52—55, Bern 1954.

Häfelin, J[ohann]: Wolken und Winde als Wetterkünder. — Die Alpen, Jg. 30, S. 240—246, 268—272, Bern 1954.

Haenni & Co.: Instruments de mesure étanches à l'eau. — Les Nouvelles de Haenni, nº 50, 4 pp., Jegenstorf 1954.

Haenni & Co.: Thermo-hygrographe miniature Haenni fig. 701. — Les Nouvelles de Haenni, nº 52, 4 pp., Jegenstorf 1954.

Hauck, Theophil, s. Lütschg-Lötscher, Otto.

Jenny, J[ean]: Lutte contre le gel par aspersion d'eau et émission de radiations infra-rouges. — Rev. rom. agric., vitic., arboric., 10e année, nº 5, pp. 43—44, Lausanne 1954.

Jerlow, N.; Olsson, H.; Schüepp, W[alter]: Measurements of solar radiation at Lövanger in Sweden during the total eclipse 1954. — Tellus, vol. 6/1, pp. 44—45, Stockholm 1954.

Ilic, Budimir: s. Vogel, Walter.

In der Gand, H[ans] R[uedi]; Zingg, Th[eodor]: Schneedeckenentwicklung und Wintercharakter am Beispiel der Region Weißfluhjoch-Davos. — Wetter u. Leben, Jg. 6, S. 201, Wien 1954.

Kuhn, W[alter]: Der Firnzuwachs pro 1953/54 in einigen schweizerischen Firngebieten. — Vierteljahresschr. NG Zürich, Jg. 99, H. 4, S. 260—265, Zürich 1954.

Kuhn, Walter: Horizontale Luftdruckgradienten in den Alpen nach Messungen im Gebiet des Kistenpasses. — Verh. SNG 1954, S. 105 bis 109, Aarau 1954.

Kundert, Jakob: s. Blumer, Samuel.

Kuoch, Rolf: Wälder der Schweizer Alpen im Verbreitungsgebiet der Weißtanne. [Kap.] III/b: Klima. — Mitt. Schweiz. Anst. f. forstl. Versuchswesen, Bd. 30, S. 139—144, Zürich 1954.

Lloyd, H. Alan: Chronométrie et météorologie. — Journal suisse d'Horlogerie et de Bijouterie, 78e année, nº 11—12, pp. 371—381, 79e année, nº 1—2, pp. 46—56, Lausanne 1953—1954.

Lütschg-Lötscher, O[tto]; Hauck, Theophil; Bohner, Rudolf: Zum Wasserhaushalt des Schweizer Hochgebirges. 1. Bd., 3. Teil: Allgemeines. 10. Kap.: Die Eis- und Schneeverhältnisse der Oberengadiner Seen, insbesondere des St. Moritzer Sees. Beitrag zur Gewässer- und Klimakunde des Oberengadins. — Zürich 1954; 173 S. (Beitr. z. Geol. d. Schweiz. Geotech. Ser., Hydrologie, 4. Lfg.)

Lugeon, Jean: La prévision du temps. — Interavia, 9e année, nº 364 à 369, Genève 1954.

Malet, L[ouis] M.: Diverses expériences de comparaison de radiosondes. — Genève, Secrétariat OMM, 1954; 11 pp. (Note technique, 5.)

Mercanton, P[aul] L[ouis]: Dispositif assurant ombrage et ventilation au psychromètre crécelle. — La Météorologie, oct.-déc. pp. 466—468, Paris 1954.

Mercanton, P[aul] L[ouis]: Variation d'altitude des fronts glaciaires. — Actes SHSN 1954, pp. 112—113, Aarau 1954.

Mercanton, P[aul] L[ouis]; Renaud, A[ndré]: Les variations des glaciers des Alpes suisses 1954. — Les Alpes, année 31, pp. 180—184, Berne 1955.

Migeotte, M.: s. Benesch, W.

Mörikofer, W[alter]: Das Bioklima der Schweiz. — Bibl. Tuberculosea, Suppl. ad Schweiz. Zeitschr. f. Tuberkulose, Fasc. 7, S. 22—39, Basel 1954.

Mörikofer, W[alter]: Die neuere Entwicklung der Strahlungsforschung. — Wetter u. Leben, Jg. 6, S. 206—207, Wien 1954.

Mortimer, C. H.: The resonant response of stratified lakes to wind. — Schweiz. Zeitschr. Hydrol., Vol. 15, S. 94—151, Basel 1953.

Mühleisen, R.: Kleinionenmessungen auf dem Jungfraujoch. — Wetter u. Leben, Jg. 6, S. 195, Wien 1954.

Nägeli, W[erner]: Die Windbremsung durch einen größeren Waldkomplex. Ein Beitrag zum Problem der Schutzstreifenbreite bei Windschutzanlagen. — Berichte 2. Kongreß d. internat. Verb. forstl. Forschungsanstalten, Rom 1953, pp. 240—246, Firenze 1954.

Navires: Les navires météorologiques sont maintenus. — Interavia, 9e année, nº 4, page 23, Genève 1954.

Neven, L.: s. Benesch, W.

Noth; Aichele, H[einz]: Das Klima des Bodenseegebiets; sein Einfluß auf die Belüftung des Bodenseewassers. [In:] Der Bodensee . . ., S. 27—30. — Freiburg/Karlsruhe, Südwestdeutscher Wasserwirtschaftsverband, 1953.

Nußbaum, Hanns: Blitz und Donner, Gewitter — physikalisch betrachtet. — Prisma, Jg. 8, Nr. 4, S. 201—206, Biel 1953.

Ockenden, C[yril] V[ictor]: La météorologie et la transmission par fac-similé. — Bull. OMM, vol. 3, nº 1, pp. 27—32, Genève 1954.

Oechslin, Max: Die urnerischen Gletscher und die Schnee- und Firngrenze in den Jahren 1948—1953. — Berichte NG Uri, H. 7, 1948 bis 1954, S. 39—41, Altdorf 1954.

Olsson, H.: s. Jerlov, N.

[Organisation météorologique mondiale] = World meteorological organization: Artificial inducement of precipitation with special reference to the arid and semi-arid regions of the world. — Geneva, Secretariat WMO, 1954; 24 S. (Technical note, 1.)

Organisation météorologique mondiale, OMM = World météorological organization, WMO: Association régionale VI, Europe . . ., Groupe de travail des codes = Working groupe on codes. Rapport final de la session de Zurich, Suisse = Final report . . . 4. V. — 11. V. 1954. — Zurich, Station Centr. Suisse de Mét., 1954; polycopié.

Organisation météorologique mondiale, OMM = World météorological organization, WMO: Association régionale VI, Europe . . ., Groupe de travail des transmissions météorologiques = Working groupe on meteorological transmissions. Rapport final de la session de Zurich, Suisse = Final report . . . 10. V. — 13. V. 1954. — Zurich, Station Centr. Suisse de Mét., 1954; polycopié.

Organisation météorologique mondiale, OMM: Bibliographie météorologique internationale. Année 1952, fasc. 3—4. — Genève, Secrétariat OMM 1954; 2 Bde.

[Organisation météorologique mondiale] = World meteorological organization: Energy from the wind. — Geneva, Secretariat WMO, 1954; 205 S. (Technical note, 4.)

[Organsation météorologique mondiale] = World meteorological organization: Meteorological aspects of aircraft icing. — Geneva, Secretariat WMO, 1954; 18 S. (Technical note, 3.)

[Organisation météorologique mondiale] = World meteorological organization: Methods of observation at sea. Part I — Sea surface temperature. — Geneva, Secretariat WMO, 1954; 35 S. (Technical note, 2.)

[Organisation météorologique mondiale] = World meteorological organization: Reduction of atmospheric pressure. — Geneva, Secretariat WMO, 1954; 35 S. (Technical note, 7.)

Parmelee, George V.: Le temps et le confort des habitations. — Bull. OMM, vol. 3, nº 4, pp. 153—161, Genève 1954.

Peyer, E[rnst]: Hagelbildung und Hagelabwehr. — Schweiz. Zeitschr. f. Obst. u. Weinbau, Jg. 62, S. 314, Wädenswil 1953.

Piaget, Alfred: s. Gensler, Gian Alfred.

Portner, Claude, s. Guyot, Edmond.

Primault, B[ernard]: D'où parviennent vents et nuages? — Alpes neige, roc, nº 8, pp. 59—70, Lausanne 1954.

Primault, B[ernard]: L'influence de l'insolation sur la température du cambium des arbres fruitiers. — Rev. rom. agric., vitic., arboric., 10e année, nº 3, pp. 26—28. Lausanne 1954.

Quervain, M[arcel] de: Probleme der Schnee- und Eisforschung. — Wetter u. Leben, Jg. 6, S. 200—201, Wien 1954.

Quervain, M[arcel] de: Von der schweizerischen Schnee- und Lawinenforschung. — 49.—50. Jahresber. Sonnblick-Vereines 1951—1952, S. 8—12, Wien 1954.

Quervain, M[arcel] de; Roch, André; Zingg Th[eodor]: L'Institut fédéral pour l'étude de la neige et des avalanches. — Bull. OMM, vol. 3, nº 1, pp. 25—26, Genève 1954.

Reichelderfer, Francis W.: Les services météorologiques et le vol par mauvais temps. — Interavia, 9e année, nº 4, pp. 220—223, Genève 1954.

Reist, M.: Schwierigkeiten der Niederschlags- und Schneemessung im Hochgebirge. — Geogr. Helv., VIII, F. 329—331, Bern 1953.

Renaud, André: s. Mercanton, Paul Louis.

Roberts, Chris.: Stations météorologiques aéroportées. — Interavia, 9e année, nº 4, pp. 230—231, Genève 1954.

Roch, André: s. Quervain, Marcel de.

Sänger, R[aymund]: Die Beeinflussung der Niederschläge und die Bekämpfung des Hagels. — Vierteljahresschr. NG Zürich, Jg. 99, S. 79—80, Zürich 1954.

Saxer, L[eonhard]: Über Entstehung und Ausbreitung quasiperiodischer Luftdruckschwankungen. — Archiv Met. Geoph. Biokl., A, Bd. 6, H. 3—4, S. 451—463, Wien 1954.

Schmid, F[riedrich]: Das falsche Zodiakallicht. — Orion, S. 284—286. Schaffhausen 1954.

Schmolinsky, F.: Einige Ergebnisse vergleichender Lichtmessungen an Seen des Hochschwarzwaldes und der Schweiz. — Arch. Hydrobiol., Suppl. Bd. 20, Stuttgart 1954.

Schneider, Raymond: Anomalies dans la baisse nocturne de température. — Actes SHSN 1954, p. 113, Aarau 1954.
Schneider, Raymond: s. auch Gensler, Gian Alfred.
Schüepp, Max: Der derzeitige Stand der Forschung in Meteorologie und Klimatologie. — Geogr. Helv., IX, Nr. 4, S. 336—338, Bern 1954.
Schüepp, Max: Die Temperaturdifferenzen zwischen verschiedenen Thermometeraufstellungen. — Verh. SNG 1954, S. 109—110, Aarau 1954.
Schüepp, Max: Witterungsklimatologie der Schweiz. — [In:] Flohn, H.: Witterung und Klima in Mitteleuropa, S. 159—167, Stuttgart 1954.
Schüepp, M[ax]: Die witterungsklimatologische Einteilung der Wetterlagen in Gebirgsländern. — Wetter u. Leben, Jg. 6, S. 189—190. Wien 1954.
Schüepp, W[alter]: Neuere Untersuchungen an den Schottschen Standardfiltern OG 1, RG 2 und RG 8. — Wetter u. Leben, Jg. 6, S. 207, Wien 1954.
Schüepp, W[alter]: Zur statistischen Prüfung der Wetterfühligkeit. — Wetter u. Leben., Jg. 6, S. 210, Wien 1954.
Schüepp, W[alter]: Zur statistischen Prüfung des Meteorotropismus in einem Gebirgstal. — Wetter u. Leben, Jg. 6, S. 104—109, Wien 1954.
Schüepp, Walter: s. auch Dupont, G.
Schüepp, Walter: s. auch Jerlov, N.
Scorer, [Robert] S.: Alpine meteorology. — Weather, vol. 9, nº 9, pp. 276—279, London 1954.
Service fédéral des eaux: Les dénivellations du lac Léman. Chap. 7: Les dénivellations apériodiques, sec, 1: Influence des différents vents sur les niveaux de l'eau, pp. 81—89. — Berne 1954; 103 S. + 18 Beilagen.
Siedentopf, H.: Ergebnisse lichtelektrischer Messungen auf dem Jungfraujoch. — Optik, 10, S. 406, Stuttgart 1953.
Siedentopf, H.; Elsässer, H.: Scintillation studies on the Jungfraujoch. — Zeitschr. f. Astrophys., Jg. 35, S. 21—35, Berlin 1954.
Stäger, A.: Raumklima nach Wunsch und Maß. — Schweizer Verkehrs- u. Industrie-Rev., Okt., S. 66—71, Zürich 1954.
Stalder, L.: Witterung und Traubenfäulnis. — Schweiz. Zeitschr. f. Obst- u. Weinbau, J. 62, S. 477, Wädenswil 1953.
Stations fédérales d'essais agricoles, Lausanne: Rapport d'activité 1953. [Chap.] 2: Caractéristiques naturelles de l'année agricole, octobre 1952—décembre 1953. — Annuaire agricole de la Suisse, 55e année, nouv. sér., vol. 3, pp. 791—819, Berne 1954.
Staub, Giovanni, Nuovi esperimenti per la difesa contro la grandine sul piano di Magadino. — Agricolt. ticinese, anno 83, nº 26, p. 1, Lugano 1953.
Streiff-Becker, Rudolf: Gletscherschwund. — Leben u. Umwelt, Jg. 10, S. 199—202, Aarau 1954.
Thams, J[ohann] C[hristian]: Die Intensität der direkten Sonnenstrahlung bei Nordföhn auf der Alpensüdseite. — Archiv Met. Geoph. Biokl., B, Bd. 6, 139—151, Wien 1954. — Idem: Wetter u. Leben, Jg. 6, S. 207, Wien 1954.
Trümpy, E.: Meßinstrument zur Zählung der Anzahl Blitzeinschläge in einem beschränkten Umkreis. — Bull. SEV, Jg. 45, S. 207—213, Zürich 1954.
Urfer-Henneberger, Ch[arlotte]: Nouvelles moyennes de la température à Genève pour la période 1901—1950. — Archives d. Sc., vol. 7, pp. 363—392, Genève 1954.
Verzar, F[ritz]: Kontinuierliche Zählung von atmosphärischen Kondensationskernen in St. Moritz. — Geof. pura e appl., vol. 29, pp. 192—200, Milano 1954. — Idem: Verh. SNG 1954, S. 116—117, Aarau 1954.
Verzar, F[ritz]: Die Retention atmosphärischer Kondensationskerne in den Atemwegen. — Verh. SNG 1954, S. 117—118, Aarau 1954.
Vogel, W[alter]: Witterung und Kirschfliegenbekämpfung im Jahre 1952. — Schweiz. Zeitschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 61, S. 67, Wädenswil 1952.
Vogel, W[alter]; Ilic, Budimir: Der Einfluß der Temperatur bei der Verpuppung der Engerlinge von Melolontha vulgaris F. — Mitt. Schweiz. Entomolog. Ges., Jg. 26, S. 265—276, Bern 1953.
Volz, Friedrich: Die Optik und Meteorologie der atmosphärischen Trübung. Teil II: Die Meßergebnisse im Hochgebirge . . . (Arosa). — Bad Kissingen 1954; 47 S. (Berichte d. Deutschen Wetterdienstes, 13.)
Walser, E[mil]: Die Niederschlags- und Abflußverhältnisse im Einzugsgebiet des Rheins oberhalb Basel. — Wasser- u. Energiewirtschaft, Jg. 46/5—7, S. 124—130, Zürich 1954.
Wierzejewski, Hugo: s. Courvoisier, Peter.
Witte, Karl: Neue Erkenntnisse in der Frühjahrsfrostbekämpfung. —Schweizer Garten, Jg. 23, Nr. 4, S. 102—104, Münsingen 1954.
World meteorological organization: s. Organisation météorologique mondiale.
Zingg, Theodor: Die Bestimmung der klimatischen Schneegrenze auf klimatologischer Grundlage. — Angew. Pflanzensoziologie, Festschr. f. Erwin Aichinger, Bd. 2, S. 848—854, Wien 1954. — Idem: Mitt. Eidg. Inst. f. Schnee- u. Lawinenforschung, 12, 1954.
Zingg, Th[eodor]: Meteorologie. — Winterbericht d. Eidg. Instituts f. Schnee- u. Lawinenforschung, Nr. 17, S. 5—16, Davos-Platz 1954.
Zingg, Th[eodor]: Niederschlagsmessung im Hochgebirge. — Wetter u. Leben, Jg. 6, S. 199, Wien 1954.
Zingg, Th[eodor]: Wolkenklassifikation auf morphologischer Grundlage. — Geof. pura e appl., vol. 29, pp. 218—225, Milano 1954.
Zingg, Theodor: s. auch In der Gand, Hans-Ruedi.
Zingg, Theodor: s. auch Quervain, Marcel de.
Zogg, H[ans]: Untersuchungen über Hagelschäden an Roggen. — Mitt. für d. Schweiz. Landwirtschaft. Jg. 1, S. 36—44 Frauenfeld 1953.

b) Seismologie und Erdmagnetismus

Gretener, Peter: Schweremessungen nordwestlich von Zürich und ihre geologische Interpretation. — Ec. geol. Helv., Vol. 47, S. 173—222, 1954. Idem: Mitt. aus d. Inst. f. Geophysik, 25.
Mercier, Pierre-Albert: Tremblements de terre du Valais et structure profonde de la Suisse. — Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat., vol. 66, nº 287, pp. 63—73, Lausanne 1954.
Rothé, J[ean] P[ierre]: Tableau de la séismicité du globe pendant les années 1951—1952. Chronique séismologique. — Rev. pr. l'ét. d. calamités, t. 14, nº 32, pp. 83—116. Genève.
Rothé, J[ean] P[ierre]: Les tremblements de terre d'Orléansville, septembre—octobre 1954. — Rev. pr. l'et. d. calamités, t. 14, nº 32, pp. 77—82, Genève 1954.
Weber, Max: Die Bestimmung der Frontengeschwindigkeit in einem einachsig inhomogenen Körper aus seismischen Reflexionsmessungen. — Geof. pura e appl., v. 29, pp. 11—21, Milano 1954.

Eidgenössische Meteorologische Kommission 1954

Prof. Dr. Ch. Borel, Gymnasium, La Chaux-de-Fonds, Präsident

Prof. Dr. A. Kreis, Chur, Vizepräsident

Prof. Dr. Fr. Gaßmann. ETH, Zürich

Dr. Gottfried von Meiß, Zürich

Dr. Max Bider, Astronomisch-Meteorologische Anstalt, Basel

Prof. Dr. S. Bays, Universität, Fribourg

Prof. Dr. Max Schürer, Universität, Bern

Tägliche Beobachtungen

der Stationen:

Bern, Neuchâtel, Altdorf, Genève, Zürich, Chasseron, Bever, Sion, Lugano, Basel, Säntis und St. Gotthard

im Jahre 1954

Für die Bezeichnung der Hydrometeore und anderer Phänomene werden folgende international vereinbarte Symbole (Wien 1873. Warschau 1935) verwendet:

● = Regen	⚡ = Gewitter	⤋ = starker Wind
⚲ = Nebelregen	⚡ = Wetterleuchten	⤋ = Sturm
✳ = Schnee	T = Donner	◐ = Sonnenhof
← = Eisnadeln	≡ = Nebel	◡ = Mondhof
▽̇ = Regenschauer	⌓ = Tau	⊕ = Sonnenring (Halo)
▽̈ = Schneeschauer	⊔ = Reif	◡ = Mondring (Halo)
▽̈̇ = Regen- und Schneeschauer	V = Rauhreif	⌒ = Regenbogen
△ = Graupeln, Riesel	∾ = Glatteis	⌂ = Nordlicht
▲ = Hagel	⇸ = Schneetreiben	⊠ = Schneedecke

Das Zeichen * kennzeichnet interpolierte Daten. Die Windstärken sind in der sechsteiligen (halben) Beaufortskala ausgedrückt. Die Tages- und Monatsmittel der Temperatur werden in diesem Abschnitt aus den drei Terminbeobachtungen nach der Formel $M = 1/3\ (7.30 + 13.30 + 21.30)$ berechnet. Im Abschnitt der Monats- und Jahresübersichten wird dagegen die Formel $M = 1/4\ (7.30 + 13.30 + 2 \cdot 21.30)$ verwendet.

In der Spalte «Witterung» bedeuten die Abkürzungen: fl = Flocken, tr = Tropfen. Gewitter werden mit dem Symbol ⚡ oder, wenn vom Beobachter ausdrücklich als Ferngewitter gemeldet, mit (⚡) ohne jede Zeitangabe bezeichnet. Die näheren Angaben sind den «Ergänzenden Witterungsnotizen» auf Seite 73 ff zu entnehmen. Das Gleiche gilt auch für die Symbole Donner T und Ferndonner (T).

Die Intensität der einzelnen Erscheinungen wird durch eine dem Symbol als Exponent beigefügte ° als schwach und ² als stark bezeichnet. Das Zeichen ⊠ bedeutet, daß mehr als die Hälfte der Bodenfläche in der Umgebung der Station an dem betreffenden Tage mit Schnee bedeckt war.

Alle Zeitangaben beziehen sich auf *mitteleuropäische Zeit. Vom Jahrgang 1918 an ist die 24-Stundenzählung* durchgeführt. Außerdem werden folgende Abkürzungen verwendet: a (ante meridiem) = vormittags, p (post meridiem) = nachmittags, n = nachts, fr = früh, mtg = mittags, abd = abends, ztw = zeitweise, mU = mit Unterbrechungen. Die römischen Ziffern geben an, daß das betreffende Phänomen um die Zeit des ersten (I), bzw. zweiten (II) oder dritten (III) Beobachtungstermins beobachtet worden ist, die arabischen Zahlen bedeuten die bürgerlichen Zeitstunden.

λ bezeichnet die geographische Länge in Graden von Greenwich, β die geographische Breite, H_b die Höhe des Stationsbarometers über dem Meer in Metern, H die Höhe der Station (des Regenmessers) über der Meeresfläche, G ist die Korrektion, welche an den Luftdruckdaten für deren Reduktion auf die Normalschwere (45° Breite und das Meeresniveau) noch anzubringen ist, h_r die Höhe des oberen Randes des Regenmessers über dem Erdboden. Die Stationen, bei denen die Höhe (des Barometergefäßes) bis auf den Dezimeter angegeben ist, sind an das schweizerische Präzisionsnivellement angeschlossen. Alle Höhen sind auf Pierre du Niton 373.6 m (neuer Wert) bezogen.

Die Schwerekorrektionen (G) sind vom Jahrgang 1936 an auf Grund neuer Berechnungen von Herrn Professor Niethammer, Basel, eingesetzt worden.

Auf dem Chasseron erfolgten die Abendbeobachtungen um 20.30 Uhr.

ERRATA

1952

Seite 80. Bever: Januar Mittel –16.8 (nicht –1.7), April Mittel –2.9 (nicht 2.9)
Seite 82/83. Die Angaben von Altdorf sind durch die untenstehenden Zahlen zuersetzen
Seite 121. Locarno-Monti: Tage mit Gewitter, September 3 (nicht 2), Jahr 25(nicht 24)

1953

Seite 6. Säntis: Witterung am 2.: das Zeichen ● ist zu streichen
Seite 121. Locarno-Monti: Tage mit Gewitter, August 2 (nicht 1), Jahr 15(nicht 14)
Seite 131. Saas Fee: Relative Feuchtigkeit, Januar 13^{30} 53 (nicht 51)

1954

Seite 73. Februar, 7. Zeile, zweites Datum 10. (nicht 15.)
Seite 5/26. Nr. 188, erste Zeile, letzte Zeit 19 h 40 m 12,4 s (nicht 14 m)
Seite 5/28. Nr. 231. Das Datum (September 9.) steht eine Zeile zu tief

Altdorf

Temperatur-Maxima 1952

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
1	7.5	3.1	5.5	13.4	25.5	25.7	33.1	25.8	*22.8*	13.1	9.8	*10.2*
2	*8.5*	2.0	7.5	6.1	23.2	22.8	33.9	24.7	22.4	11.0	9.8	9.0
3	8.9	1.3	9.5	7.8	18.3	19.5	32.3	24.0	22.4	12.6	9.0	4.3
4	3.4	1.0	12.0	5.1	18.5	23.8	33.4	25.5	19.6	13.3	8.8	1.7
5	3.0	3.6	9.5	9.0	17.0	25.3	*34.0*	28.0	20.9	12.3	8.4	1.3
6	5.1	–0.5	6.5	9.0	21.6	24.4	33.3	27.5	14.0	12.9	11.0	–0.1
7	2.5	1.5	5.5	17.3	22.0	16.8	31.3	21.8	13.5	13.5	9.0	0.5
8	0.6	1.4	4.3	20.6	*26.0*	17.3	28.5	25.0	14.9	10.3	3.3	0.0
9	4.0	0.6	9.0	20.0	21.0	18.5	21.0	27.2	12.8	13.8	1.5	0.0
10	6.0	0.9	6.7	21.4	22.5	18.7	24.0	22.0	14.3	11.1	1.2	0.1
11	6.8	3.2	7.5	23.0	23.7	23.4	26.4	29.0	13.7	10.2	9.3	3.1
12	3.7	3.0	9.5	19.8	14.0	26.5	25.3	28.0	11.6	8.5	5.4	5.1
13	2.9	0.3	11.5	22.0	18.6	24.3	23.4	30.5	17.6	8.8	2.4	9.0
14	1.9	0.5	6.8	20.5	20.7	20.0	24.6	*30.9*	17.9	13.3	2.3	7.8
15	3.6	–1.4	9.5	20.0	20.0	26.3	22.5	27.9	19.0	8.5	2.1	4.0
16	6.4	–0.8	9.3	20.7	24.5	18.4	19.7	21.1	17.0	10.7	4.7	3.5
17	6.7	–0.6	15.4	20.5	22.0	21.2	24.3	18.7	16.2	9.9	5.0	3.5
18	1.5	–0.3	15.7	21.3	22.0	20.0	25.0	22.4	15.9	9.5	2.8	3.0
19	1.5	1.0	12.4	20.7	19.5	18.5	23.8	18.8	9.0	10.0	6.5	2.2
20	2.4	2.2	9.5	18.5	16.7	15.1	27.4	17.4	11.9	*18.2*	7.0	3.5
21	–3.4	4.7	9.0	19.7	17.5	20.3	27.4	16.9	16.5	16.0	9.6	7.0
22	–3.4	3.0	8.0	15.0	18.4	23.8	25.5	18.5	12.4	16.8	7.3	4.4
23	–2.5	1.1	12.5	11.0	15.5	21.4	27.7	17.2	15.7	12.1	5.5	2.8
24	–1.0	1.0	14.7	9.2	20.0	21.7	19.4	14.9	17.2	15.2	4.2	5.7
25	–0.5	2.0	11.0	12.2	16.8	26.0	23.8	21.1	17.2	13.9	4.8	6.1
26	0.6	2.1	5.7	11.9	17.6	26.4	26.0	24.4	14.9	10.6	8.5	3.0
27	–0.3	2.2	8.4	12.5	16.1	24.2	27.4	24.9	15.0	11.4	11.7	3.7
28	–1.4	*6.0*	15.0	17.0	19.8	25.5	19.4	27.8	18.0	12.5	11.4	1.5
29	–0.6	4.7	18.1	20.5	19.5	29.6	21.0	27.7	15.4	11.7	10.8	0.5
30	2.2	—	12.3	*24.0*	23.3	30.0	23.3	27.7	17.0	11.8	*14.1*	0.9
31	6.1	—	*18.4*	—	25.4	—	25.4	20.3	—	8.5	—	1.3
Mittel	2.7	1.7	10.2	16.3	20.2	22.5	26.2	23.8	16.2	12.0	6.9	3.5

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm.

Bern

Januar 1954
Beobachter: *Meteorol. Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-6.3	-4.9	-4.8	-5.3	-3.7	714.9	715.3	716.2	72	72	72	SE 2	NE 2	NE 2	9	10	10	0.0	✳fl 0-4
2	-5.1	-5.2	-5.8	-5.4	-3.8	717.6	718.1	718.4	71	73	75	E 1	NE 1	NNE 1	10*	10*	10	0.0	✳fl 0-14 mU
3	-7.0	-5.6	-5.6	-6.1	-4.5	714.9	709.6	707.3	78	77	93	S 1	S 1	SE 1	10	10	9*	6.8	✳ 14¼-22¼
4	-9.8	-5.2	-6.0	-7.0	-5.3	705.5	703.9	704.0	92	84	86	NE 1	ENE 2	NE 2	9	9	8*	0.1	✳ 6¼-6½, 10-11¾, 13¾-
5	-6.4	-4.6	-5.8	-5.6	-3.9	703.4	704.7	706.6	83	80	85	NE 2	NE 1	NE 1	10	10	10	.	[17½, 19-22
6	-5.8	-4.3	-5.4	-5.2	-3.5	706.8	706.4	707.3	86	83	74	SE 1	— 0	S 1	10	10*	10*	1.0	✳ 12½-13¾, 20½-24
7	-6.6	-3.6	-4.8	-5.0	-3.2	705.6	705.3	707.8	89	73	85	SE 0	NE 1	NE 0	10*	9	10*	1.2	✳ 0-10¼, 13-13¼, 19½-24
8	-6.9	-5.8	-7.3	-6.7	-4.9	711.5	713.7	718.3	86	80	85	NE 1	NE 2	NE 1	10	10	0	0.0	✳ 0-5½, 8¾-9¼
9	-8.2	-4.8	-4.9	-6.0	-4.2	719.6	718.6	714.0	79	67	88	SE 1	SE 1	— 0	10	2	10*	7.0	✳fl 18¼-18½, 20-24
10	-2.4	-0.6	-1.1	-1.4	0.4	711.9	711.7	713.3	95	82	87	W 1	W 2	W 1	10	10*	10	5.4	✳ 0-6, 9-19 mU
11	-0.6	0.7	1.0	0.4	2.2	712.0	712.4	714.3	100	100	100	WSW 1	SW 2	SW 2	10*	10*	10*●	20.2	✳ 0-21½, ● ✳ 21½-24
12	1.7	3.6	1.4	2.2	4.0	715.5	715.5	714.9	89	71	93	W 1	SW 1	— 0	10	10	10	.	● 0-1½
13	0.8	2.6	-1.0	0.8	2.6	713.1	711.2	705.8	95	64	84	S 0	ESE 1	S 1	10	9	10	11.1	
14	1.5	2.8	0.9	1.7	3.5	705.2	706.0	706.1	96	72	94	W 1	SW 2	W 1	10●	10	10*	5.1	✳ 1-7¼, ● 7¼-8¼, ✳ ●
15	1.7	3.8	6.8	4.1	5.9	707.9	709.9	712.8	100	95	89	SE 1	NW 0	NW 2	10●	10●	9	6.4	● 0-20 mU [19½-24
16	7.7	9.1	5.0	7.3	9.1	716.0	717.8	718.9	76	64	76	W 2	SW 2	NW 1	10●	10	9	2.0	● 4-10¼
17	6.0	7.6	4.6	6.1	7.8	719.1	719.2	720.4	72	70	72	SSW 1	W 1	W 1	9●	6	8	0.3	● 3¾-10¼ mU, ⌴ |
18	-1.1	3.0	-0.9	0.3	2.0	722.9	723.0	723.4	96	68	81	S 0	NNE 1	NE 1	0	0	0	.	⌊ ⌒ |, Ψ 18
19	-3.6	2.1	-1.0	-0.8	0.9	722.3	720.6	719.4	94	59	71	SE 1	S 0	SE 1	6	6	7	.	⌊ ⌒ Ψ |
20	-1.8	7.2	3.5	3.0	4.6	718.7	717.8	716.7	75	53	65	SE 1	W 2	S 1	6	8	9	.	⌊ ⌒ |
21	3.1	3.0	3.0	3.0	4.6	715.2	715.8	715.0	72	94	99	E 0	SE 1	S 1	9	10	10●	6.3	● 7¾, 10¼-12, 19½-24
22	3.6	3.8	0.3	2.6	4.2	715.0	715.4	716.2	100	90	84	S 0	N 1	NE 2	10	9	10	0.0	● 0-4½, 7¼-7½
23	-1.5	0.2	-2.6	-1.3	0.2	716.0	716.5	716.3	82	65	63	NE 2	NE 2	NNE 2	10	9	0	.	⌒ |
24	-5.4	-4.2	-6.8	-5.5	-4.0	717.5	716.9	715.8	68	65	64	NNE 2	NNE 2	NNE 1	10	10	7	.	⌒ |
25	-6.9	-3.2	-5.6	-5.2	-3.8	714.5	712.2	709.3	67	62	78	N 0	SE 1	NE 1	10	0	4	.	⌒ |
26	-5.8	-3.1	-5.6	-4.8	-3.4	706.8	705.5	704.6	86	74	90	NE 0	N 1	NE 2	9*	10*	10*	0.2	✳ 7½, 10¾-13½, 14½-17, 21½
27	-9.1	-7.3	-8.9	-8.4	-7.1	704.4	705.3	706.6	87	80	89	N 1	NE 1	NNW 0	10	10	10	2.1	✳ 0-1¼, 14½-24 mU
28	-7.1	-2.7	-4.1	-4.6	-3.3	706.6	705.3	703.2	88	76	90	N 0	NE 1	— 0	10	6	10	1.1	✳ 0-1¼, 3¾-4½
29	-3.9	0.6	-1.8	-1.7	-0.5	701.4	699.5	699.0	94	74	93	N 0	NE 0	NE 1	10	9	9	0.1	✳ 4¼-5¾
30	-5.8	-6.6	-8.5	-7.0	-5.9	699.4	701.1	703.2	88	75	89	NNE 2	NNE 2	NE 1	10	10	10*	0.3	✳fl n-17, 17-24
31	-11.5	-10.4	-11.5	-11.2	-10.1	703.3	704.0	705.2	79	70	75	NE 2	NNE 2	NE 2	10	9	10	0.0	✳ 0-7¼, 8-10
																		Summe	
Mittel	-3.3	-1.0	-2.7	-2.3	—	711.8	711.6	711.6	85	75	83				9.3	8.4	8.4	76.7	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

Januar 1954
Beobachter: *Observatorium*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-5.7	-4.3	-4.2	-4.7	-4.2	721.8	723.4	724.2	70	86	80	NE 3	NE 3	NE 4	10	10*	10	0.2	✳fl n-n mU, ⸗ n-n, ⸗ 20¾-n
2	-4.4	-4.9	-5.5	-4.9	-4.4	725.7	726.4	727.0	80	79	81	NE 3	NE 3	E 1	10	10	10	0.1	✳fl a mU, ⸗ n-p
3	-6.2	-4.9	-5.1	-5.4	-4.8	722.9	717.8	715.4	82	79	83	NW 1	W 1	W 0	10	10*	9	1.6	✳fl 13½-14½, 14½-17¼
4	-5.6	-3.5	-4.7	-4.6	-4.0	713.0	711.2	711.2	90	76	77	NE 2	NE 3	NE 3	10	7	10	.	⸗ 12½-n
5	-5.4	-4.6	-5.0	-5.0	-4.4	711.2	712.7	714.2	81	77	81	NE 3	NE 2	NE 1	10	10	10	.	⸗ n-13
6	-5.5	-4.2	-5.1	-4.9	-4.2	714.7	714.1	714.9	83	71	72	NE 0	NW 2	W 2	10	10	10*	0.8	✳ 21¼-n
7	-5.7	-3.6	-4.0	-4.4	-3.7	713.0	713.2	715.5	93	80	82	W 0	E 1	NE 0	10*	7	10*	0.4	✳ff n-n mU
8	-6.4	-3.8	-6.2	-5.5	-4.8	719.6	721.9	726.4	75	59	87	NE 0	NE 2	NE 2	10	8	8	.	
9	-6.0	-2.4	-3.4	-3.9	-3.2	727.9	727.1	722.3	90	68	95	NE 0	E 0	SW 3	10	6	10*	8.0	✳ 17½-24, ⸗ p-n
10	-1.0	0.6	-0.4	-0.3	0.4	720.4	719.8	721.3	87	82	87	W 1	SW 2	W 0	10	10	10	4.0	✳ 0-3, 14½-18
11	0.2	1.2	1.6	1.0	1.7	720.2	720.4	722.7	95	95	96	W 2	SW 3	W 2	10*	10●	10●	6.9	✳ 1¾-11½, ● 11½-24½,
12	1.9	4.2	1.8	2.6	3.3	723.4	723.0	722.9	84	64	84	SW 1	W 1	NW 0	10	10	10	.	[⸗ a-p
13	0.6	2.6	2.5	1.9	2.6	720.9	719.0	713.2	90	70	68	NW 0	SW 1	SW 3	10	10	10	12.8	● 23½-24, ⸗ p-n
14	1.5	3.2	2.1	2.3	3.0	712.9	713.7	714.0	95	71	91	SW 1	SW 2	SW 2	10●	10	10●	4.1	● 0-8, 20½-24
15	2.6	4.1	6.2	4.3	4.9	715.5	717.9	721.4	96	97	96	W 2	SW 3	W 3	10●	10●	10	17.0	● 0-20, ⸗ a-n
16	8.0	9.9	5.8	7.9	8.5	725.1	725.8	726.6	90	56	75	SW 2	SW 3	W 1	10●	10	9	0.2	● 5½-5¾, 7¼-8½, ⸗ n-16
17	6.1	9.5	5.6	7.1	7.7	727.1	727.1	728.7	84	56	66	W 2	SW 2	SW 1	10●	7	10	1.8	● 7¼-8¾, 22¼-23¾
18	-0.4	5.2	1.7	2.2	2.8	730.7	731.1	731.3	81	59	70	N 0	E 2	NE 2	0	0	0	.	● 1¼-1¾
19	-3.1	3.6	1.0	0.6	1.1	730.5	729.0	727.0	92	62	82	NE 0	SW 1	SW 1	1	1	3	.	
20	2.4	8.0	7.2	5.9	6.4	726.7	726.0	724.2	76	58	57	NW 1	SW 2	SW 2	5	8	8	.	
21	4.2	4.6	4.2	4.3	4.8	723.2	723.9	722.7	79	82	92	SW 2	SW 1	SW 0	9	10	10	0.4	●tr a, n (21./22.)
22	4.0	4.5	1.3	3.3	3.7	722.7	723.2	723.1	93	89	72	NE 1	NE 2	NE 3	10	10	2	.	⸗ p-n
23	-1.0	0.9	-2.2	-0.8	-0.4	724.0	724.5	724.4	73	62	60	NE 3	NE 3	NE 4	10	9	0	.	⸗ n-n, ⸗ III
24	-5.0	-2.5	-6.1	-4.5	-4.2	725.5	725.1	724.0	70	61	56	NE 2	E 3	NE 3	10	2	0	.	⸗ n-n
25	-6.8	-3.0	-4.8	-4.9	-4.6	722.7	720.3	717.3	72	65	79	NE 1	E 0	S 0	10	7	9	.	
26	-4.9	-2.8	-4.5	-4.1	-3.9	714.5	713.0	712.5	81	75	87	S 0	E 1	NE 3	10	10*	10*	1.0	✳ 12-22 mU, ⸗ III
27	-7.6	-7.4	-7.8	-7.6	-7.4	712.2	713.2	714.8	87	84	92	NE 2	NE 2	NE 1	8	10*	10*	3.5	✳ 13-22
28	-6.6	-3.6	-3.3	-4.5	-4.4	714.1	713.0	710.8	92	85	93	NE 0	E 0	E 0	10	10	10*	4.9	✳ 19¾-24
29	-3.4	-0.4	-0.6	-1.5	-1.4	708.4	706.4	706.1	95	88	93	E 0	E 0	NE 0	10*	10	10	0.1	✳ 0-9¼
30	-4.4	-5.6	-7.3	-5.8	-5.8	706.8	708.9	711.2	89	76	69	NE 2	NE 3	NE 2	10	10	10	.	⸗ n-n mU
31	-10.6	-9.2	-10.4	-10.1	-10.1	710.9	711.9	713.3	65	61	68	NE 3	NE 2	NE 3	10	9	10	0.1	✳fl p, ⸗ n-n mU
																		Summe	
Mittel	-2.4	-0.3	-1.6	-1.4	—	719.6	719.5	719.5	84	73	80				9.1	8.4	8.3	67.9	

Januar 1954
Beobachter: *Frl. H. Nager*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-5.3	-2.8	-6.2	-4.8	-5.0	725.9	726.3	727.7	73	58	60	E 1	SE 0	E 1	10	7	6	.	
2	-6.4	-4.3	-7.8	-6.2	-6.4	729.2	729.6	729.8	65	59	72	E 1	SE 0	E 0	10	4	4	.	
3	-8.6	-4.2	-4.1	-5.6	-5.7	725.4	719.9	718.2	80	74	98	E 1	E 0	E 0	8	10	10*	3.7	✳ 17-a
4	-6.2	-3.1	-4.9	-4.7	-4.8	714.7	714.0	713.8	85	72	85	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10	0.3	✳ 19½-20½
5	-4.7	-2.9	-3.1	-3.6	-3.7	713.8	715.1	716.8	86	72	79	SE 0	SE 0	E 0	10	10	10	.	
6	-3.2	-2.2	-3.6	-3.0	-3.1	717.3	716.7	717.5	81	80	86	E 0	N 0	E 0	10	10	10	2.0	✳ 17¼-n mU
7	-4.2	-2.2	-3.2	-3.2	-3.3	715.6	717.2	718.0	90	76	88	E 0	E 0	E 0	10	10	10*	0.2	✳fl 17¼-n
8	-4.0	-3.7	-5.7	-4.5	-4.6	722.1	724.8	729.7	82	70	80	E 0	N 0	E 0	10	10	10	1.1	✳fl n-n mU
9	-6.8	-3.8	-4.1	-4.9	-5.0	731.0	729.5	723.8	70	65	75	E 0	SE 0	NE 0	10	7	10	16.4	✳ n (9./10.)
10	-0.5	1.1	0.3	0.3	0.2	720.9	719.1	722.7	80	79	70	W 1	NW 2	NW 2	10	10*	10	11.3	✳n-n mU
11	0.5	2.3	1.0	1.3	1.2	720.1	719.9	723.8	100	87	100	S 0	NW 1	SE 0	10*	10●	10●	**39.0**	✳ n-9, ● 9-n
12	1.8	2.5	1.4	1.9	1.7	725.1	720.8	725.9	97	93	94	E 1	SE 0	E 0	10	10	10	.	
13	-0.2	1.7	5.7	2.4	2.2	723.7	721.8	714.4	73	71	**45**	E 0	E 0	SE 1	8	7	10	3.2	● n (13./14.)
14	1.4	3.5	1.1	2.0	1.8	714.1	715.6	716.7	96	72	96	NE 0	NW 0	NW 0	10●	7	10*	12.3	● n-7½, ✳ 19¾-n
15	1.1	2.7	3.2	2.3	2.1	718.3	720.1	722.8	100	100	100	E 0	E 0	NW 0	10*	10●	10	16.1	✳ n-a, ● a-p
16	3.4	4.6	2.6	3.5	3.3	724.5	727.7	730.6	97	86	97	NE 0	NE 0	E 0	10	10●	10●	11.5	● 13-n
17	2.3	3.9	**7.4**	4.5	4.3	728.6	729.2	728.5	99	99	48	E 0	NE 0	NW 1	10	10●	8	7.0	● a-p mU
18	3.7	4.4	-0.9	2.4	2.1	732.9	734.0	**735.0**	97	62	74	NW 2	N 0	E 0	8	5	2	.	
19	-2.2	2.5	-1.1	-0.3	-0.6	733.1	731.6	729.3	73	62	62	SE 0	E 0	E 0	8	5	7	.	
20	-1.4	5.1	2.6	2.1	1.8	728.2	727.7	726.9	84	56	76	W 0	W 0	SW 0	8	10	10	.	
21	2.4	3.1	2.2	2.6	2.3	725.3	725.9	724.9	85	98	99	SW 1	NE 0	NW 0	10	10●	10●	16.2	● 7¾-n
22	2.9	4.2	2.3	3.1	2.7	725.4	726.0	727.4	99	86	87	NE 0	W 1	NW 0	10●	10	10	0.3	● n-8
23	1.5	1.8	-1.3	0.7	0.3	726.8	727.7	727.4	85	74	72	NW 0	W 0	NW 0	10	10	3	.	
24	-1.8	-1.7	-4.2	-2.6	-3.0	728.8	728.0	727.1	66	63	67	NE 0	NW 1	NE 0	10	10	3	.	
25	-5.3	-2.1	-5.2	-4.2	-4.7	726.0	722.6	720.5	70	79	70	SE 0	NW 0	NE 0	10	2	3	.	
26	-2.6	-0.7	-1.7	-1.7	-2.2	717.3	715.8	715.4	67	68	76	W 0	NW 0	NE 0	10	10	10	.	
27	-3.8	-4.6	-4.5	-4.3	-4.9	714.8	715.7	717.7	86	76	79	W 0	NW 1	NE 0	10	10	10	.	
28	-3.6	-0.7	-3.8	-2.7	-3.3	716.7	715.0	712.7	80	68	77	NW 0	E 0	NW 0	10	8	10	.	
29	-1.8	1.7	0.3	0.1	-0.6	710.7	**708.4**	709.0	85	71	96	W 0	W 0	N 0	10	10	10	0.0	✳ 9-10
30	-2.2	-4.5	-5.3	-4.0	-4.7	709.6	711.7	713.6	90	80	77	N 1	N 1	N 0	10	10	10	1.9	✳ 14½-n mU
31	-7.3	-6.6	-6.2	-6.7	-7.5	713.2	714.1	716.1	73	65	67	N 0	NW 0	N 0	10	10	10	0.0	✳fl n-n mU
Mittel	-2.0	-0.2	-1.5	-1.2	—	721.9	721.7	722.1	84	75	79				9.7	8.8	8.6	Summe 142.5	

Januar 1954
Beobachter: *Observatorium*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	-4.0	-2.4	-2.6	-3.0	-3.3	728.8	729.9	731.0	91	92	92	NNE 1	NNE 1	NNE 2	10	10	10	.	
2	-4.0	-2.4	-3.6	-3.3	-3.6	734.1	733.7	734.1	91	87	91	E 1	NNE 1	ENE 0	10	9	10	.	
3	-4.4	-3.8	-5.2	-4.5	-4.8	728.3	724.6	722.5	90	91	97	SSW 1	SE 1	SE 0	10	10	10*	2.8	✳ p-23
4	-4.2	-1.9	-3.2	-3.1	-3.3	719.7	717.0	717.8	95	92	92	NNE 1	NNE 2	NNE 1	9	10	10	.	
5	-3.8	-2.4	-3.0	-3.1	-3.3	719.2	720.1	722.2	91	92	96	NE 1	NE 1	NE 0	10	10	10	.	
6	-4.0	-3.2	-4.1	-3.8	-4.0	723.1	722.5	723.3	95	93	91	SSE 0	SSE 1	S 0	10	10	10	2.5	✳ a
7	-5.0	-2.6	-3.4	-3.7	-3.9	719.8	720.5	723.1	95	96	95	ESE 0	NE 1	NE 0	10	10	10	0.2	✳ a
8	-3.6	-3.6	-3.8	-3.7	-3.9	726.6	728.5	732.6	91	91	88	NNE 3	NNE 4	NNE 3	10	3	3	.	⸙ n-n, ⸙ II
9	-3.0	-1.0	-2.8	-2.3	-2.5	734.0	733.9	730.9	92	92	87	NNE 2	NNE 2	E 0	3	0	10	0.2	✳ n (9./10.)
10	-3.8	1.0	0.2	-0.9	-1.1	728.1	728.7	730.1	84	96	96	E 0	ESE 1	E 0	10	10	10	.	
11	0.4	2.8	1.8	1.7	1.9	729.5	729.6	731.2	94	96	85	ESE 0	ESE 1	ESE 0	10	10	10	.	
12	0.8	5.8	2.0	2.9	2.7	731.7	730.6	730.3	88	64	89	ESE 1	SW 1	E 0	1	4	9	.	
13	2.5	4.4	4.4	3.8	3.6	728.3	726.5	722.1	89	65	**55**	E 0	S 1	SSW 1	9	8	10	9.0	● n (13./14.)
14	2.9	5.6	4.2	4.2	4.0	722.1	722.0	722.6	83	61	70	SW 1	SSW 1	NNE 1	3	9	10	5.0	● n (14./15.)
15	3.2	5.0	6.4	4.9	4.6	725.3	727.5	730.7	93	97	94	SW 0	SW 1	WNW 1	10●	10●	10	**11.5**	● n-n mU
16	9.3	**11.2**	7.6	9.4	9.1	733.6	734.5	734.5	82	68	85	S 1	S 1	SE 0	7	9	10	.	⌒ 9¼
17	8.0	9.8	6.6	8.1	7.8	735.9	735.7	736.8	83	71	88	ENE 0	NNE 1	E 0	5	3	4	0.1	●tr a, ⸙ a
18	2.6	5.4	2.5	3.5	3.2	737.8	738.1	**738.4**	75	66	73	NNE 1	NNE 1	NNE 1	0	0	0	.	
19	-2.8	4.5	2.2	1.3	0.9	738.0	736.5	735.4	96	71	82	NE 0	NNE 1	NNE 0	0	0	2	.	
20	1.0	7.0	3.2	3.7	3.3	735.3	732.9	732.5	93	60	73	NNE 1	NNE 1	E 0	0	2	2	.	
21	0.0	5.2	3.4	2.9	2.5	731.4	730.6	730.3	96	66	90	W 1	WNW 1	NE 1	0	3	6	.	
22	2.8	6.2	3.4	4.1	3.6	730.2	729.0	730.6	96	82	80	NNE 1	NNE 1	NNE 2	0	1	10	.	
23	1.0	1.5	0.4	1.0	0.5	731.1	731.1	731.5	81	85	74	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	.	
24	-2.0	-1.3	-2.2	-1.8	-2.4	731.8	731.3	730.6	79	77	83	NNE 1	NNE 2	NNE 1	10	10	10	.	
25	-3.2	-1.2	-1.2	-1.9	-2.5	729.1	728.8	724.4	82	76	80	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	9	10	.	
26	-1.4	0.6	-0.9	-0.6	-1.3	721.6	719.9	719.5	86	82	90	ENE 0	NNE 1	NNE 1	10	10	10	0.2	✳fl a, p
27	-3.0	-2.8	-2.6	-2.8	-3.5	719.3	720.3	722.8	94	96	96	NNE 1	NNE 1	NNE 0	10*	10*	10*	6.5	✳n-n mU
28	-3.0	-0.2	-0.4	-1.2	-2.0	721.2	719.9	717.7	96	97	96	E 0	E 0	E 0	10	10	10*	3.1	✳ p-n
29	-0.6	0.7	1.0	0.4	-0.4	715.4	714.0	**713.3**	96	90	89	E 0	E 0	E 0	10	10	10	.	
30	-0.8	-2.6	-6.0	-3.1	-4.0	713.9	715.5	717.5	96	92	92	E 0	NNE 1	NNE 3	10	10	10	.	⸙ p-n
31	-9.0	-8.0	-9.2	-8.7	-9.7	717.5	718.5	721.4	75	82	87	NNE 2	NNE 2	NNE 1	10	10	10	0.0	⸙ a
Mittel	-1.0	1.2	-0.2	0.0	—	727.1	726.8	727.1	89	83	86				7.3	7.4	8.6	Summe 41.1	

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 569.4$ m, $G = 0.03$ mm

Zürich

Januar 1954
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-6.7	-5.4	-5.7	-5.9	-4.3	715.9	716.3	717.3	78	78	77	NNE 1	NE 1	NNE 1	10*	10*	10	0.0	✳fl n-n mU
2	-6.1	-6.1	-6.5	-6.2	-4.6	718.5	719.1	719.0	81	80	80	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	10*	10	0.0	✳fl n-n mU
3	-8.1	-6.5	-6.6	-7.1	-5.5	714.7	709.1	707.4	82	80	90	SSW 1	SSW 2	SSW 1	10	10	10*	8.7	✳ 14¾-21½, ≡ p mU
4	-7.7	-5.6	-6.6	-6.6	-4.9	705.7	704.6	704.7	91	85	84	NE 1	NNE 1	NNE 1	10*	10	10	0.1	✳ 7½, 15¼-18
5	-7.1	-5.7	-6.6	-6.5	-4.8	704.0	705.4	706.5	84	78	84	NE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	.	
6	-6.5	-6.1	-6.7	-6.4	-4.7	706.8	706.5	706.8	85	80	80	SW 1	WSW 1	WSW 1	10	10*	10*	0.5	✳fl a-n mU
7	-6.5	-4.3	-6.0	-5.6	-3.9	705.4	705.5	707.8	81	69	90	SSW 1	WNW 1	W 1	10*	10	10*	2.5	✳ 7½, 21¼-22¼
8	-7.7	-6.0	-7.6	-7.1	-5.3	712.4	714.6	718.7	87	76	88	NNW 1	NNE 1	WNW 1	10*≡	9	10*	1.7	✳ 1¾-5¼, 7½-9¼, 21-21½, ≡ n-a
9	-6.9	-2.9	-5.3	-5.0	-3.2	720.0	718.5	712.9	87	60	94	S 1	WSW 1	SSW 1	10	1	10*≡	**10.7**	✳ 20-24, ≡ p-n
10	-2.9	-1.5	-1.4	-1.9	-0.1	711.0	710.2	712.0	86	92	87	SW 1	SW 2	WSW 1	10	10*	10*	3.2	✳ 0-6¼, 12¾-17½, 21½
11	-0.9	0.7	0.9	0.2	2.0	709.5	710.3	713.2	94	90	91	WSW 3	SW 2	SW 2	10*≡	10	10*	3.7	✳ 5¼-11½, 21½, ≡ n-a, ⚲a
12	1.5	2.5	1.2	1.7	3.5	714.9	715.1	715.0	86	75	90	WSW 2	SSW 1	S 1	10	10	10	0.1	
13	0.3	2.7	0.7	1.2	3.0	712.8	711.0	705.3	90	62	69	S 1	SSW 2	SSE 1	10	9	10	8.2	
14	0.5	4.2	0.7	1.8	3.6	704.2	705.4	705.8	93	57	90	WSW 2	WSW 2	SSW 1	10*	6	10*	5.3	✳ 2¼-7¾, 21½-24, ⚲p
15	2.6	3.1	7.8	4.5	6.3	707.3	708.7	711.7	86	94	78	SSW 1	SSW 1	WSW 3	10	10●	9	8.8	✳0-3¾, 4¾-5, ● 11¾-20¼, ⚲15-n
16	8.1	5.7	5.9	6.6	8.4	714.3	717.4	719.0	76	84	63	SW 3	SW 2	SSW 1	10	10	10	1.6	● 12¾-13¼, 17½-19½, ⚲n-9
17	4.9	7.1	4.7	5.6	7.4	718.6	718.2	719.6	85	61	66	WSW 2	SW 2	WSW 2	10●	6	10△	2.4	● 7½-8½, 18½, △ 21½-22, ⚲a
18	-0.9	4.7	-1.0	0.9	2.6	722.8	723.5	**724.2**	87	60	80	WSW 1	SSW 1	NNE 1	1	1	1	.	● 1¾
19	-3.3	1.8	4.6	1.0	2.7	722.4	720.6	718.2	79	67	45	ENE 1	SSW 1	S 2	8	9	10	.	⊔ I
20	3.8	5.7	5.0	4.8	6.5	717.6	717.3	716.0	59	61	69	WSW 2	WSW 2	SSW 1	9	10	10	0.0	●tr 21½, ⚲n-7½
21	5.1	4.7	4.6	4.8	6.5	714.9	715.1	714.6	72	85	93	WSW 2	SSW 1	S 1	10	10	10●	7.4	● 8½-10½, 14¾-16, 20½-21½, 22¾-24
22	4.7	1.3	-0.6	1.8	3.5	715.3	716.5	717.5	91	76	76	NNW 1	NNE 2	NE 2	10●	9	10	1.8	● 0-2, 3¾-5¾, 8½-10, ● 7½
23	-1.6	1.0	-4.4	-1.7	-0.1	717.2	717.8	717.7	75	**52**	68	ENE 1	NE 2	NE 2	10	1	1	.	⚲p
24	-7.3	-4.2	-8.0	-6.5	-4.9	719.0	718.4	716.9	66	55	60	NE 2	ENE 2	ENE 1	9	4	0	.	
25	-11.4	-4.4	-8.3	-8.0	-6.4	715.1	712.9	709.9	83	59	80	NE 1	SSW 1	NNE 1	2	1	0	.	⊔ I
26	-8.7	-5.7	-6.3	-6.9	-5.3	707.1	706.1	705.7	83	75	68	NE 1	NNE 1	NNE 1	10	9	10*	0.8	✳fl n-n mU
27	-11.7	-9.1	-9.2	-10.0	-8.5	705.0	706.0	706.9	82	72	79	NNE 2	NE 2	NNE 1	10	10	10	0.7	✳ 22¼-22¾
28	-8.3	-1.3	-5.1	-4.9	-3.4	706.5	705.3	703.3	86	60	87	NE 1	NE 1	NE 1	10*	2	10	0.0	✳ 0½-1¾, 3-4½, 7½
29	-4.5	-1.3	-4.2	-3.3	-1.8	700.8	699.3	**699.2**	89	75	90	NE 1	NNE 1	NNE 2	10*	10	10	2.2	✳ 7½, 9¼-12¾
30	-9.0	-7.8	-9.2	-8.7	-7.3	700.5	702.3	704.0	84	70	79	NNE 2	NNE 2	NNE 1	10	10*	10*	1.7	✳fl n-n mU
31	-12.2	-10.9	-11.8	-11.6	-10.2	703.8	704.9	706.3	81	68	76	NNE 2	NNE 2	NNE 1	10*	4	7	0.1	✳ n-a
																		Summe	
Mittel	-3.7	-1.6	-2.9	-2.7	—	711.7	711.7	711.7	83	72	79				9.3	7.8	8.6	72.2	

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$
$H_b = 1589$ m, $G = -0{,}13$ mm

Chasseron

Januar 1954
Beobachter: *Ch. H. Martin*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-15.0	-13.2	-13.0	-13.7	—	624.9	626.7	627.1	100	100	100	ENE 4	E 4	E 4	10*≡	10*≡	10*≡	1.7	✳ 7-n mU, ≡ n-n mU, ⚲ n-n
2	-13.1	-12.2	-10.4	-11.9	—	628.3	629.4	630.5	100	100	92	E 4	E 3	S 1	10	10	0	.	≡ n-14, ∨ n-n, ⚲ n-p
3	-9.4	-12.0	-12.6	-11.3	—	627.6	622.9	620.5	89	92	100	NNE 1	NW 4	NW 3	1	10	9≡	0.6	✳ 13½-n mU, ≡ 14-n, ⚲a-n, ∨ n-n
4	-12.7	-12.0	-13.6	-12.8	—	618.1	616.5	615.9	100	100	100	NNE 3	NE 3	NNE 3	10≡	9	8	0.6	✳ 10½-12 mU, ≡ n-n mU, ∨ ⚲ n-n
5	-14.3	-10.0	-8.0	-10.8	—	615.5	617.8	619.5	100	100	95	ENE 3	E 1	W 1	10≡	6	5	.	≡ n-13½, ∨ n-p, ⚲ n-a
6	-9.7	-10.0	-15.0	-11.6	—	619.7	619.5	619.8	96	100	100	NW 1	NNW 2	NW 2	7	10*≡	10*≡	3.4	✳ 13-n mU, ≡ 13¾-n, ∨ a-n
7	-13.1	-7.8	-11.3	-10.7	—	617.7	618.3	620.5	100	98	100	W 2	NNE 1	N 2	10*≡	3	10*≡	0.4	✳ n-8 mU, 19½-n mU, ≡ n-11, 19-n,
8	-15.2	-13.2	-14.4	-14.3	—	623.8	625.6	628.9	100	100	100	NE 3	N 2	NNE 3	10≡	10≡	10≡	0.1	≡ ∨ n-n, ⚲ n-n mU [∨ I
9	-12.8	-10.0	-8.8	-10.5	—	631.0	631.0	628.4	100	91	100	NE 2	N 1	W 3	10≡	5	10*≡	4.5	✳ 15-n mU, ≡ n-9½, 19½-n, ∨ I,
10	-8.8	-7.3	-8.0	-8.0	—	625.6	625.5	627.4	100	100	100	NW 3	NW 4	NW 3	10*≡	10*≡	10*≡	6.4	✳ ≡ ∨ ⚲ n-n [⚲ III
11	-7.3	-5.1	-5.0	-5.8	—	626.0	626.6	628.9	100	100	100	NW 4	NW 4	NW 4	10*≡	10*≡	10*≡	6.4	✳ ≡ ∨ ⚲ n-n
12	-5.4	-4.1	-5.6	-5.0	—	629.9	629.6	629.3	100	100	100	NW 2	NW 2	NW 1	10*≡	10≡	10≡	0.2	✳ n-11 mU, ≡ ∨ n-n
13	-7.2	-4.4	-5.1	-5.6	—	627.3	625.7	622.2	100	100	69	W 1	NW 3	WSW 3	10≡	10≡	10	2.9	✳ n (13./14.), ≡ n-16 mU, *)
14	-4.4	-7.1	-4.0	-5.2	—	620.0	621.1	621.3	100	100	100	NW 4	W 4	W 5	10*≡	10	10*≡	8.6	✳ n-7½, 18-n mU, *)
15	-1.3	1.1	2.2	0.7	—	623.4	625.9	629.6	100	100	100	W 5	W 5	W 5	10*≡	10●≡	10●≡	**43.5**	✳ n-7½, ✳ ● 7½-11, *)
16	1.3	-0.6	-2.7	-0.7	—	631.1	633.5	634.8	100	100	92	NW 5	W 5	W 3	10●≡	10*≡	8	0.5	● n-8 mU, ✳ 13-14, *)
17	-1.2	-1.6	-3.4	-2.1	—	634.0	634.3	634.4	100	100	100	NW 5	W 3	WNW 4	10*≡	10*≡	10*≡	6.7	✳ ≡ ⚲ ∨ n-n
18	-4.4	-4.4	-3.6	-4.1	—	635.8	636.8	**637.1**	100	79	35	SW 3	NE 3	E 2	2	2	1	.	⚲ n-p
19	0.8	**5.2**	0.8	2.3	—	636.5	636.0	634.7	**15**	**15**	43	NE 1	SW 2	W 4	8	5	4	.	⚲ a-n
20	-2.1	-2.4	-2.2	-2.2	—	633.1	633.6	633.1	100	100	96	NE 1	SW 2	W 4	8	10≡	8	.	≡ 9-14, ⚲ p-n
21	0.2	-0.7	2.3	0.6	—	631.5	631.3	631.2	100	100	100	WNW 5	NW 4	W 4	5	10●≡	10●≡	0.6	● 12-n, ≡ 8-n, ⚲ n-n
22	-0.2	-1.3	-5.6	-2.4	—	630.7	630.7	630.2	100	100	100	NNW 2	N 1	E 3	10●≡	8	10≡	.	● n-7½, ≡ n-9, 9-14½ mU, *)
23	-9.0	-8.3	-10.0	-9.1	—	628.7	629.3	628.5	100	100	100	E 3	E 3	E 4	10≡	10≡	10≡	.	≡ ∨ ⚲ n-n
24	-6.2	-4.0	-12.1	-7.4	—	629.6	629.1	627.6	100	100	80	SSE 2	E 1	ESE 2	0	0	0	.	
25	-9.0	-7.2	-7.6	-7.9	—	626.4	625.3	623.3	40	100	100	SSW 2	SW 2	SSW 3	0	3	6	.	⚲ III
26	-7.6	-4.0	-4.8	-5.5	—	620.5	619.7	618.8	100	100	100	SSW 3	WSW 3	SW 2	9	10*	9*	1.1	✳ 9¼-n mU, ≡ 18-n mU, *)
27	-5.5	-5.6	-6.8	-6.0	—	617.6	618.7	619.9	100	100	100	W 2	SW 2	WSW 2	10*	10*≡	10*≡	2.9	✳ 7-8 mU, 11-n mU, ≡ n-n mU
28	-8.0	-7.0	-7.6	-7.5	—	619.8	619.3	617.6	100	100	100	W 2	S 2	S 2	10*	10≡	10*≡	1.4	✳ n-7½, 19-n mU, ≡ ∨ n-n
29	-4.8	-2.4	-5.0	-4.1	—	615.5	614.8	614.4	100	100	100	WSW 2	W 1	E 2	10*	9	10*	0.2	✳ n-8 mU, 15-n mU, ≡ ∨ n-n mU
30	-7.8	-6.0	-16.1	-10.0	—	**613.9**	614.6	614.9	100	100	100	E 2	E 1	E 3	6	10≡	10	.	≡ 9-n mU, ∨ n-n, ⚲ III
31	-19.2	-18.0	**-20.3**	-19.2	—	614.1	614.9	615.7	100	100	100	E 3	E 2	E 3	10≡	10≡	9	.	≡ ∨ ⚲ n-n mU
																		Summe	
Mittel	-7.5	-6.3	-7.7	-7.2	—	625.1	625.3	625.3	95	96	94				8.3	8.4	8.3	92.7	

) 13. ∨ I, ⚲ a-n 14. ≡ n-12, 15½-n, ⚲ n-n 15. ● 11-n, ≡ ⚲ n-n 16. ≡ ⚲ n-19, ⚲ 19-n 22. 16-n mU, ∨ n-n, ⚲ III 26. ⚲ n-n mU

Januar 1954
Beobachter: *B. Minsch und C. Clavuot*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-24.0	-9.4	-19.9	-17.8	-8.2	618.1	618.0	620.4	90	56	85	S 0	W 0	S 0	0	1	1	.	⌣ III
2	-22.8	-13.7	-20.1	-18.9	-9.3	622.0	621.5	621.8	89	79	89	S 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌣ I, III
3	-20.1	-8.4	-8.6	-12.4	-2.7	617.0	611.5	610.0	90	39	59	SW 0	SW 1	NW 1	1	10	10	0.7	✳ n (3./4.), ⌣ I
4	-12.0	-11.1	-13.0	-12.0	-2.3	608.8	607.7	609.1	83	85	90	N 1	NE 1	NE 2	10	10	9	1.1	✳ n (4./5.)
5	-10.4	-5.9	-9.8	-8.7	1.0	609.9	611.2	612.1	98	95	98	SE 1	NE 1	S 0	10	10	10	.	⚶ ⌒ n-n mU, ⌣ III
6	-14.8	-6.9	-19.8	-13.8	-4.0	611.5	610.4	610.2	96	63	93	W 0	S 0	S 0	2	2	1	.	⌣ I
7	-18.8	-9.6	-17.8	-15.4	-5.6	608.4	607.4	609.6	94	75	71	W 0	NE 0	NE 1	9	9	8	.	⌣ I
8	-13.0	-10.0	-14.2	-12.4	-2.6	613.2	614.8	619.4	82	56	65	NE 0	N 1	N 0	8	4	5	.	⌣ III
9	-15.2	-11.6	-15.4	-14.1	-4.3	620.4	619.6	616.4	72	55	75	N 1	NE 1	S 0	0	1	4	1.4	✳ n (9./10.)
10	-9.8	-8.0	-9.2	-9.0	0.9	612.9	610.4	613.4	94	89	92	SE 1	S 1	NE 0	10*	10	10	19.1	✳ n-n mU
11	-7.0	-5.2	-5.0	-5.7	4.2	611.4	611.8	615.8	99	100	99	SW 0	W 0	SW 2	10*	10*	10*	28.2	✳ n-n
12	-4.7	-1.0	-15.8	-7.2	2.7	617.2	618.9	620.5	92	58	93	NE 0	NE 0	SW 0	10*	10	0	1.8	✳ n-a, ⌣ III
13	-18.5	-4.2	-5.0	-9.2	0.7	619.3	618.1	616.4	94	64	78	S 0	SW 0	SW 0	10	9	10	1.6	✳ n (13./14.)
14	-5.4	-2.4	-10.9	-6.2	3.6	610.6	610.7	612.3	98	54	79	SW 0	NE 0	S 0	10*	9	9	4.0	✳ n-9, n (14./15.)
15	-7.8	-1.2	-1.9	-3.6	6.2	614.6	616.5	619.6	88	81	96	S 0	NE 0	S 0	10*	10	4	1.2	✳ n-9 mU
16	-4.8	5.0	-0.4	-0.1	9.7	621.3	622.3	624.2	95	47	87	SW 0	W 0	NW 0	2	9	10	.	
17	-1.2	2.8	-1.2	0.1	9.9	623.4	622.8	622.5	83	43	50	SW 1	W 0	N 2	10	4	4	6.3	✳ n (17./18.)
18	-6.8	-3.8	-15.4	-8.7	1.0	625.7	626.3	628.2	90	50	77	SE 0	NW 0	SW 0	10	7	2	.	
19	-19.8	-4.6	-11.4	-11.9	-2.2	628.7	626.3	625.5	90	52	75	SW 0	SW 0	SW 0	3	5	4	.	⌣ I
20	1.5	6.8	-0.8	2.5	12.2	623.2	622.7	622.2	33	34	77	S 0	E 0	SW 0	4	6	9	.	
21	4.6	3.2	1.4	3.1	12.7	620.2	620.4	620.4	61	89	99	N 0	SE 1	NE 0	8●	10●	10●	2.4	● 6-9, p-n mU
22	0.8	3.0	-8.8	-1.7	7.9	619.5	619.3	621.2	90	44	62	N 0	NW 1	NE 0	9●	5	0	.	● n-7½
23	-18.1	-6.8	-17.4	-14.1	-4.6	620.6	620.5	622.6	90	66	77	SW 0	NW 2	S 0	0	1	1	.	
24	-24.0	-11.8	-19.8	-18.5	-9.1	620.0	618.8	620.2	92	63	68	SW 0	NW 1	NW 2	0	0	0	.	⌣ I
25	-26.4	-14.0	-22.0	-20.8	-11.4	618.2	616.0	614.6	90	66	74	SW 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⌣ I, III
26	-25.0	-8.0	-11.4	-14.8	-5.5	613.1	611.4	612.1	89	50	78	SW 0	SW 0	SW 0	1	2	10	.	⌣ I, III
27	-12.4	-7.3	-11.5	-10.4	-1.2	611.5	611.9	612.7	92	78	93	SW 1	SW 0	SW 0	10	10	8	.	⌣ I
28	-14.2	-6.0	-16.0	-12.1	-2.9	612.5	611.3	611.1	95	58	88	SW 0	SW 1	W 0	8	2	6	.	⌣ I, III
29	-16.9	-6.9	-12.8	-12.2	-3.1	608.3	606.7	606.2	92	57	79	SW 0	SW 0	SW 0	5	9	1	.	⌣ I, III
30	-14.4	-3.4	-11.2	-9.7	-0.7	605.9	605.2	605.6	93	50	92	SW 0	W 0	NE 2	9	9	10	0.4	✳ n (30./31.)
31	-16.6	-10.9	-20.8	-16.3	-7.4	606.1	606.6	610.4	88	65	89	NE 1	NE 0	NE 0	9	4	4	.	⌣ III
																		Summe	
Mittel	-12.8	-5.5	-11.8	-10.0	—	615.9	615.4	616.4	88	63	82				6.1	6.1	5.5	68.2	

Januar 1954
Beobachter: *Couvent des Capucins*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-10.7	-5.6	-8.2	-8.2	-7.4	716.4	716.7	718.6	95	60	66	W 0	SW 0	SW 0	0	5	0	.	
2	-11.1	-5.5	-8.5	-8.4	-7.5	720.4	720.0	721.4	85	68	76	SW 0	WSW 1	WSW 0	0	0	0	.	
3	-11.5	-5.7	-4.5	-7.2	-6.3	717.7	713.4	709.3	91	72	96	WSW 0	ESE 1	ESE 0	0	9	10	0.3	✳ 18¾-20¼
4	-4.4	-3.1	-5.2	-4.2	-3.3	707.5	705.4	705.3	82	61	96	ESE 0	E 1	E 0	10	2	0	0.9	
5	-5.4	-2.1	-5.8	-4.4	-3.4	705.9	707.5	709.2	99	83	97	ESE 0	E 1	E 0	10	4	7	.	✳ 3¾-5¼
6	-5.7	-4.2	-3.9	-4.6	-3.6	709.9	709.7	709.8	99	66	91	ESE 0	E 1	E 0	10	10	10	0.1	✳ fl n (6./7.)
7	-5.7	-2.8	-4.9	-4.5	-3.5	708.4	708.2	710.3	96	66	91	W 0	W 0	W 0	10	6	10	.	
8	-4.9	-3.3	-4.8	-4.3	-3.3	713.0	715.0	719.3	93	78	85	NNW 0	NNW 0	ENE 0	10	10	10	.	
9	-6.0	-3.2	-5.3	-4.8	-3.8	721.6	721.9	718.6	82	65	82	NNE 0	NNE 0	NNE 0	10	5	10	3.6	✳ 23¼-24
10	-4.6	0.8	-0.3	-1.4	-0.4	714.9	714.8	710.5	96	70	85	NNE 0	WSW 1	WSW 0	10	10	10	.	✳ 0-5¾
11	-0.1	2.0	1.0	1.0	2.0	716.0	715.8	717.8	81	98	100	WSW 0	WSW 3	WSW 1	10	10*●	10	3.1	✳ ● 8½-21¼, ⌒ II
12	0.9	3.4	2.0	2.1	3.1	718.1	717.2	717.6	82	68	84	WSW 1	SE 0	ESE 0	3	1	10	.	
13	-1.7	0.8	-1.1	-0.7	0.3	716.4	714.7	711.7	75	67	78	NE 1	WSW 0	ESE 0	7	8	10	15.0	
14	0.0	3.8	1.3	1.7	2.6	708.1	709.3	709.8	100	69	85	ESE 0	WSW 1	WSW 0	10*	10	10	6.3	✳ 1¾-9½, 21½-24
15	1.7	3.8	2.2	2.6	3.5	711.9	714.7	717.8	100	99	100	WSW 0	WSW 0	WSW 1	10	10●	10●	19.0	● 0-21
16	1.7	7.2	0.1	3.0	3.9	719.6	720.5	721.3	100	82	85	WSW 0	WSW 0	WSW 0	6	10	10	.	
17	5.0	8.1	5.8	6.3	7.1	721.8	721.0	721.4	83	79	79	W 1	WNW 1	W 2	7	1	5	.	
18	0.8	4.9	0.0	1.9	2.7	724.8	724.2	725.8	73	62	79	W 1	WSW 1	WSW 0	0	0	0	.	
19	-3.6	2.4	-0.6	-0.6	0.1	726.2	723.9	722.7	70	58	69	WSW 0	WSW 0	WSW 0	0	0	0	.	
20	-4.0	3.6	1.6	0.4	1.1	722.9	721.2	719.8	79	64	65	WSW 1	WSW 0	WSW 0	0	2	1	.	
21	-0.1	3.3	1.9	1.7	2.3	718.9	718.9	717.7	82	75	80	WSW 0	WSW 0	WSW 0	2	10	3	.	
22	1.9	7.6	4.6	4.7	5.3	717.3	714.9	717.1	92	80	86	WSW 0	WSW 0	W 0	10	4	10	.	
23	1.4	2.8	1.4	1.9	2.4	717.4	717.4	718.3	96	80	83	W 0	W 1	W 0	10	10	3	.	
24	-1.8	1.2	-1.2	-0.6	-0.2	719.2	717.4	717.7	65	58	76	ENE 1	ENE 1	W 0	9	1	10	.	
25	-5.8	-0.8	-4.7	-3.8	-3.4	715.6	714.9	713.0	78	59	63	WNW 0	ENE 1	ENE 0	1	0	0	.	
26	-7.4	-0.5	-1.9	-3.3	-3.0	711.4	708.5	707.0	65	55	63	ENE 0	ENE 0	ENE 0	3	10	0	.	
27	-4.5	0.0	-0.9	-1.8	-1.6	706.6	707.6	709.6	75	67	73	ENE 0	ENE 0	ENE 0	1	10	10	.	
28	-1.6	3.0	-1.2	0.1	0.2	709.5	707.8	706.0	69	51	89	SSW 0	SSW 0	SSW 0	3	6	10	.	
29	-1.9	3.7	-0.6	0.4	0.4	704.3	701.7	701.2	64	53	78	SSW 0	SSW 0	SSW 0	6	9	6	.	
30	-3.8	1.7	-4.0	-2.0	-2.1	701.6	701.6	703.2	79	65	79	WSW 0	WSW 1	W 1	6	10	10	0.2	
31	-6.8	-5.0	-6.9	-6.2	-6.4	704.1	704.8	707.6	85	72	76	W 1	WSW 1	WSW 0	10	10	10	.	✳ 6-7¼
																		Summe	
Mittel	-3.2	0.7	-1.7	-1.4	—	714.4	713.9	714.1	84	69	82				5.9	6.2	6.6	48.5	

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm.

Lugano

Januar 1954
Beobachter: *G. Vicari*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-2.2	6.4	-1.2	1.0	-0.7	737.0	737.9	740.6	48	38	53	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	⌊ I
2	-3.8	5.4	-1.8	-0.1	-1.7	743.7	743.2	742.6	66	44	63	N 1	SE 1	N 1	0	0	0	.	⌊ I
3	-4.8	4.2	-0.2	-0.3	-1.9	738.0	732.7	728.7	73	55	71	N 1	S 1	S 1	0	3	10	.	⌊ I
4	-0.8	1.4	0.0	0.2	-1.4	726.1	726.5	727.8	80	78	99	W 1	SE 1	— 0	10	10*	10*	8.8	✳ 13-13½, 17-n
5	-1.4	0.4	-0.4	-0.5	-2.1	730.6	732.2	733.9	98	87	98	W 1	NE 1	N 1	10*	10*	10	6.2	✳ n-15½
6	-0.2	0.8	-3.4	-0.9	-2.4	733.0	732.0	729.2	96	83	96	N 1	S 1	N 1	10	10	8	.	⌊ I
7	-5.8	2.4	-3.6	-2.3	-3.8	726.2	726.8	729.9	87	58	92	N 1	S 1	N 1	0	0	8	.	⌊ I
8	-4.6	2.8	1.4	-0.1	-1.6	732.8	734.3	737.5	93	59	42	N 1	S 1	N 2	1	2	0	.	
9	1.4	6.2	-2.2	1.8	0.3	739.0	739.1	737.4	39	36	73	N 2	E 1	N 2	0	0	10	.	
10	4.2	7.8	3.4	5.1	3.6	731.8	731.4	733.5	37	36	49	NE 2	NNE 2	N 2	0	5	5	.	
11	4.4	5.0	8.4	5.9	4.5	732.6	732.4	732.3	48	71	46	N 2	N 2	N 3	5	9	0	.	⸗ n-n mU
12	5.4	13.8	8.2	9.1	7.7	735.2	736.1	736.9	51	31	37	N 1	NNE 2	N 2	0	0	1	.	
13	-0.2	4.4	2.8	2.3	0.9	738.2	739.4	738.7	73	76	91	N 1	S 1	— 0	0	10	10	1.8	● ● 2 (13./14.)
14	1.4	6.4	2.6	3.5	2.1	730.5	728.4	730.3	99	61	62	N 1	ESE 1	W 1	10	3	9	.	
15	4.2	9.4	2.8	5.5	4.1	733.6	735.1	737.8	73	56	89	SW 1	S 1	NW 1	10	4	0	.	
16	0.4	9.8	2.4	4.2	2.8	739.3	739.8	741.4	93	51	84	N 1	S 1	NNW 1	0	0	0	.	⌊ ° I
17	1.4	3.8	2.8	2.7	1.2	743.0	743.0	740.9	93	88	97	N 1	SW 1	N 1	10	10	10≡	.	≡ 21-23
18	8.2	12.4	2.4	7.7	6.2	745.0	745.5	747.7	27	23	39	NNE 2	NNE 3	N 1	0	0	0	.	⸗ a-p
19	-0.8	9.2	1.2	3.2	1.7	749.3	748.6	747.1	52	42	59	N 1	S 1	NNW 1	1	0	7	.	⊖ I, III, ⌊ I
20	-0.8	9.0	2.2	3.5	1.9	743.7	741.5	740.0	68	48	68	N 1	SSW 1	— 0	5	6	7	.	⌊ I
21	0.2	10.4	3.4	4.7	3.1	737.0	735.6	736.0	85	45	82	W 1	W 1	N 1	9	0	0	.	⌊ I
22	1.0	8.4	5.2	4.9	3.3	736.4	735.5	741.2	96	63	85	N 1	SW 1	— 0	1	0	10	.	⌊ I
23	3.8	2.4	2.0	2.7	1.1	741.7	742.9	744.5	66	78	79	SW 1	SW 1	— 0	10	10●	10	0.2	● a-14½
24	0.2	0.2	-2.2	-0.6	-2.3	741.9	742.2	745.0	78	74	81	N 1	S 2	S 1	10	10	10	0.0	✳ fl n (24./25.), ⌊ I
25	-6.6	1.8	-2.0	-2.3	-4.0	742.6	740.3	737.8	74	53	71	N 1	S 1	N 1	0	2	10	0.0	✳ fl n (25./26.), ⌊ I
26	-2.8	-1.0	-2.6	-2.1	-3.8	736.5	735.8	736.4	76	67	73	N 1	S 1	— 0	10*	10	10	0.0	✳ fl 7½-7½, ⌊ I
27	-2.8	-0.2	-1.8	-1.6	-3.4	734.8	734.8	735.0	83	75	98	W 1	SW 1	S 1	10	10*	10	1.7	✳ 13½-20, ⌊ I
28	-2.2	0.2	-1.4	-1.1	-2.9	735.2	733.9	731.4	95	75	83	S 1	E 1	N 1	10	10	10	.	⌊ I
29	-4.8	3.0	-1.8	-1.2	-3.1	728.1	726.1	726.3	85	64	77	N 1	S 1	— 0	5	8	10	.	⌊ I
30	-3.0	4.8	0.2	0.7	-1.2	725.0	724.6	726.2	83	55	69	N 1	S 1	— 0	4	7	10	.	⌊ I
31	-2.2	-0.8	-1.8	-1.6	-3.6	726.7	729.1	732.0	72	71	77	W 1	S 1	S 1	10	9	10	1.2	✳ 8-12
Mittel	-0.4	4.8	0.8	1.7	—	736.0	735.7	736.3	74	59	74				4.9	5.1	6.6	Summe 19.9	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

Januar 1954
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-3.9	-1.9	-3.0	-2.9	-2.4	739.7	739.9	741.0	68	70	68	NNE 0	NNE 1	E 1	10	10	10	.	
2	-6.4	-5.0	-5.0	-5.5	-5.0	742.4	743.0	742.7	90	89	69	NNW 1	WNW 1	ENE 1	10	10*	10	0.0	✳ 13-14
3	-7.5	-5.6	-5.0	-6.0	-5.4	738.2	733.2	731.7	84	88	82	E 1	W 1	ENE 1	10	10*	10*	4.1	✳ 0-14 mU, 14¼-16½,
4	-6.5	-4.2	-7.2	-6.0	-5.4	729.7	728.6	728.7	89	88	76	WSW 0	NNW 1	WNW 0	10	10	10	0.2	✳ 1½-2 [21½
5	-5.5	-4.0	-5.2	-4.9	-4.3	728.1	728.8	730.1	72	68	84	WNW 0	E 1	NNW 0	10	10	10	.	
6	-5.2	-4.8	-5.3	-5.1	-4.5	730.2	730.6	730.7	80	76	78	WSW 1	W 1	W 1	10	10*	10	0.6	✳ 13-14
7	-6.3	-2.8	-4.9	-4.7	-4.1	729.6	729.4	731.7	94	72	85	E 0	E 0	WNW 1	10*	9	10*	1.2	✳ 4-8, 21¼-21¾
8	-8.3	-6.4	-7.0	-7.2	-6.6	736.8	738.9	742.6	92	83	92	WNW 1	NW 1	WSW 0	10*	10*	9	1.2	✳ 5-14
9	-5.2	-2.4	-4.8	-4.1	-3.5	744.0	742.1	736.0	95	76	96	NW 1	E 1	SE 0	10	9	10*	4.7	✳ 19¼-20¼, 21¼-23½
10	-1.2	0.9	0.6	0.0	0.6	734.7	734.1	735.7	89	81	84	WSW 1	W 2	W 2	10	10	10	0.4	✳ 0¼-1, ✳ fl 13½, ⸗ 13
11	1.9	2.2	2.7	2.3	2.9	735.8	734.1	736.4	86	85	89	W 2	W 2	W 2	10●*	10●	10●	6.9	✳ ● 6¼-7¾, ● 11¼-23¾
12	2.7	3.9	2.1	2.9	3.5	737.9	738.1	737.9	85	77	85	WSW 1	W 1	SE 1	10	10	10	.	[mU, ⸗ 11½
13	0.5	3.8	1.3	1.9	2.5	735.8	733.6	726.6	96	80	78	E 0	E 1	ESE 1	10	10	10	4.9	● 23¾-24
14	1.3	4.1	1.2	2.2	2.8	727.6	728.6	728.6	92	61	80	WSW 1	SW 1	E 1	8	10	10●	2.3	● 0-7¼, 21-21¾, ⸗ 0¼, 1¼
15	2.2	5.3	11.2	6.2	6.7	729.4	730.2	733.6	98	97	79	ESE 1	E 1	WSW 2	10●	10	10	1.8	● 0-4¾ mU, 7¼-8, 10-13,]⸗ 19
16	8.9	9.4	5.6	8.0	8.5	737.1	739.8	741.7	80	67	70	WNW 2	WNW 2	S 1	10●	10	10	2.0	● 7½-7¾, ⸗ 4¼
17	5.7	8.1	5.1	6.3	6.8	741.9	741.9	742.9	93	68	83	WSW 1	WNW 2	WNW 1	10●	9	6	1.0	● 4¾-9 mU, 17, 21½-21¾,
18	-0.2	6.5	-1.0	1.8	2.3	746.0	746.7	747.1	94	63	92	SW 0	WNW 0	ESE 1	0	2	1	.	⌊ I, Ψ III [⸗ 20½
19	-2.4	4.6	0.0	0.7	1.1	744.9	743.3	741.0	88	60	83	ESE 1	E 1	ESE 1	2	7	5	.	⌊ I
20	5.4	8.8	6.6	6.9	7.3	740.8	740.4	739.4	69	59	70	SSW 1	W 1	WSW 1	9	9	10	0.0	⸗ 12
21	7.2	8.2	6.7	7.4	7.8	737.7	737.5	737.5	72	78	92	WNW 1	W 2	WSW 1	10	10	10●	7.3	● 18¾-24, ⸗ 3
22	2.1	2.6	-1.0	1.2	1.5	738.7	739.7	740.6	98	96	89	WNW 1	W 1	NW 0	10●	10	0	0.0	● 0-4¾, 7¼-9, 10¼-10½
23	-3.7	2.1	-2.1	-1.2	-0.9	740.7	741.0	741.0	94	53	47	NW 1	ENE 2	ENE 2	8	3	0	.	⸗ 13¼
24	-5.9	-2.3	-5.8	-4.7	-4.5	742.3	741.5	740.4	53	44	46	E 1	E 2	ENE 2	0	0	0	.	⸗ 14½, ⌊ I
25	-8.4	-2.6	-5.3	-5.4	-5.2	738.0	735.5	733.0	64	59	68	ENE 1	E 2	NNE 1	0	4	0	0.0	
26	-5.2	-1.7	-3.9	-3.6	-3.5	730.1	729.7	729.2	68	61	66	NE 1	E 1	E 2	10	7	10*	0.7	✳ fl fr, ✳ 16¼-17½, ✳ ● 17½-19,
27	-8.8	-7.7	-7.7	-8.1	-8.0	729.3	729.5	730.2	77	68	78	E 2	E 1	E 1	10	10*	10	1.0	✳ 2-4, 13-14, 17¼-18¼ [✳ 21½
28	-5.6	-2.7	-5.1	-4.8	-4.8	730.0	729.1	727.2	85	71	84	E 1	NW 1	N 0	10*	8	10	3.2	✳ 7-8
29	-2.6	-3.2	-5.8	-3.9	-4.0	723.8	723.0	723.2	90	85	94	ENE 1	NW 1	NW 1	10*	10	10	1.4	✳ 0¼-2½, 6¼-7½
30	-8.9	-6.8	-7.6	-7.8	-7.9	724.4	726.4	728.1	85	71	71	NW 1	NW 1	NNE 1	10	10	10	1.1	
31	-12.4	-10.5	-9.5	-10.8	-11.0	728.9	729.4	730.9	87	70	65	WNW 1	N 1	NE 1	10*	10	10	0.0	✳ 7-7½
Mittel	-2.7	-0.1	-1.9	-1.6	—	735.3	735.1	735.1	84	73	78				8.6	8.6	8.1	Summe 46.0	

Januar 1954
Beobachter: *Observatorium*

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-18.4	-16.4	-15.8	-16.9	-8.8	555.7	556.3	557.7	93	94	95	NNE 4	NE 3	NE 3	10≡	2	0	.	✳ n-13 mU, ⚷ n-a
2	-10.4	-8.3	-10.4	-9.7	-1.5	559.5	560.8	561.4	67	57	38	ENE 3	ENE 3	NE 3	0	0	0	.	
3	-12.7	-14.8	-17.4	-15.0	-6.8	557.3	552.2	550.0	26	37	95	WNW 3	W 4	NNW 2	1	10	10≡	1.4	✳ 14¾-17, ≡ 14¼-n, *)
4	-18.3	-18.4	-14.0	-16.9	-8.7	548.4	547.4	548.4	93	91	74	NE 2	NE 3	ENE 2	10	10≡	2	.	≡ 9-15¾
5	-10.1	-9.4	-9.7	-9.7	-1.4	549.3	551.4	552.2	67	62	66	ESE 3	ESE 3	ESE 2	5	8	3	.	⊕ II
6	-10.0	-11.7	-13.5	-11.7	-3.4	551.0	550.4	549.5	64	65	95	SE 1	WSW 3	WSW 3	10	10	10≡	3.7	✳ 15¾-19 mU, ≡ 15-n, *)
7	-16.3	-15.3	-18.4	-16.7	-8.4	548.1	548.1	549.6	93	89	90	W 2	NW 2	WNW 3	10≡*	10	10≡	0.5	✳ fl 7½-11, 14-19, *)
8	-19.6	-18.4	-19.0	-19.0	-10.6	552.4	554.3	557.8	90	88	93	NNW 2	N 2	N 3	10≡	3	0	0.4	✳ 17-19, ≡ n-9, 15-20½
9	-19.4	-19.1	-14.2	-17.6	-9.2	558.9	558.5	555.2	94	48	95	N 2	NNW 3	W 4	10≡	1	10≡*	5.6	✳ 18¾-n, ≡ n-9½, 17½-n,*)
10	-16.5	-15.2	-15.2	-15.6	-7.2	553.1	551.0	554.2	94	98	95	WNW 3	W 5	WNW 4	10≡*	10≡*	10≡*	5.1	✳ ≡ ⚶ n-n, ⚷ III, ⚷ II
11	-14.0	-11.4	-11.0	-12.1	-3.7	551.0	553.9	556.2	96	96	98	W 5	W 5	W 5	10≡*	10≡*	10≡*	25.2	✳ ≡ ⚶ ⚷ n-n, ∨ 17-n
12	-11.0	-10.6	-11.8	-11.1	-2.6	558.2	559.2	559.4	98	98	98	W 4	W 3	SSW 3	10≡	10≡	10≡	11.8	⚥ 11-15 mU, ≡ ∨ n-n,*)
13	-10.1	-7.3	-8.4	-8.6	-0.1	558.0	557.5	554.4	90	70	75	WSW 3	SW 3	SW 3	1	6	10	7.0	✳ n (13./14.), ⊕ 10½-13½
14	-9.9	-13.2	-11.4	-11.5	-3.0	550.0	550.9	552.0	97	95	97	W 5	W 4	WSW 3	10≡*	10≡	10≡	30.2	✳ n-12, ≡ n-n, *)
15	-7.5	-4.5	-2.0	-4.7	3.9	554.5	556.3	559.6	98	98	100	W 3	WSW 4	WSW 5	10≡*	10≡*	10≡	25.9	✳ n-5½, 6¾-16, ≡ n-n,*)
16	-3.8	-5.0	-10.0	-6.3	2.3	560.5	562.4	564.1	100	100	93	WSW 5	W 5	WSW 4	10≡	10≡*	10	33.6	✳ 12-17½, ≡ ∨ n-20½,*)
17	-7.1	-8.0	-9.6	-8.2	0.4	563.3	562.7	561.8	96	97	100	WSW 4	WSW 4	WSW 4	10≡*	10≡*	10≡	32.3	✳ n-16, ≡ ∨ ⚷ n-n
18	-13.0	-12.1	-12.7	-12.6	-3.9	564.6	565.7	567.1	97	98	71	W 3	SW 2	N 2	10≡	10≡	3	.	≡ n-16, ∨ n-12
19	-8.2	-6.2	-6.8	-7.1	1.6	567.3	566.7	564.8	52	48	50	W 2	W 3	W 4	8	9	3	.	⚷ p-n
20	-7.1	-5.3	-5.0	-5.8	2.9	562.7	563.5	562.7	66	75	80	W 5	W 5	W 5	10	10	10	3.5	✳ n (20./21.), ⚷ n-n
21	-4.6	-3.4	-3.4	-3.8	5.0	560.9	562.2	562.0	100	100	100	W 4	WSW 3	W 3	10≡*	10≡	10≡	75.8	✳ n-12½, ⚥ 14-n mU, *)
22	-5.8	-7.3	-12.7	-8.6	0.2	561.5	561.3	561.2	100	100	91	W 3	WNW 2	SW 1	10≡	10≡	0	.	✳ n-6¾, ≡ n-19, ∨ n-15
23	-12.0	-13.2	-13.8	-13.0	-4.2	559.6	560.0	560.7	70	58	54	N 2	NE 3	NE 4	0	0	0	.	⚷ III
24	-15.7	-15.9	-16.8	-16.1	-7.3	559.3	558.5	557.9	38	54	47	N 3	NNW 1	ENE 2	0	0	0	.	
25	-15.3	-14.3	-15.2	-14.9	-6.0	556.7	555.6	553.2	46	30	94	NE 3	WSW 2	WSW 3	0	0	10≡	2.5	✳ fl 19-n mU, n (25./26), *)
26	-14.3	-11.7	-11.6	-12.5	-3.6	551.4	550.7	550.8	94	91	91	W 3	W 3	WSW 2	10≡	10≡*	10≡	2.4	✳ n-17 mU, ≡ n-n, *)
27	-11.6	-9.4	-13.0	-11.3	-2.4	550.1	550.5	551.5	75	83	81	W 2	SW 2	SSW 2	3	4	4	0.4	✳ fl n (27./28.)
28	-12.7	-12.0	-13.2	-12.6	-3.6	551.8	551.0	550.0	93	70	72	SW 2	S 2	W 2	10	1	10	1.0	✳ n-8½ mU
29	-11.3	-10.1	-11.7	-11.0	-2.0	547.9	547.0	546.6	97	98	98	WNW 3	W 3	W 2	10≡*	10≡*	10≡	4.1	✳ n-15½, ≡ n-n
30	-12.7	-10.0	-16.2	-13.0	-4.0	545.7	545.9	545.7	97	86	91	W 2	WSW 1	NE 2	10	10≡*	10≡	0.2	✳ 9½-15½ mU, ≡ 8-15½, [17½-n
31	-17.7	-13.2	-14.2	-15.0	-5.9	544.6	546.1	548.3	87	85	75	NE 3	SE 2	ESE 3	5	8	0	.	
Mittel	-12.2	-11.3	-12.2	-11.9	—	555.3	555.4	555.7	83	79	84				7.5	7.2	6.6	Summe 272.6	

Januar 1954
Beobachter: *E. Chiesa*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.25$ mm.

1	-19.5	-15.0	-13.2	-15.9	-8.9	585.2	586.3	588.4	87	89	86	NW 2	NW 2	SE 1	0	0	0	.	
2	-14.4	-5.7	-8.4	-9.6	-2.5	589.5	590.6	590.9	81	73	54	SE 1	SE 0	NW 1	0	0	0	.	
3	-10.2	-8.3	-16.8	-11.8	-4.7	587.1	583.8	579.9	50	42	98	NW 1	NW 3	NW 2	0	10	10	.	⚷ 12¼-p
4	-16.3	-15.8	-14.0	-15.4	-8.3	578.5	577.5	577.9	98	97	98	NW 2	NW 2	NW 3	9	10≡	10≡	6.7	✳ n (4./5.), ≡ 9¼-n, ∨ ⚶ ⚷
5	-11.0	-8.2	-8.3	-9.2	-2.1	578.7	581.1	581.9	99	97	98	NW 0	SE 1	SE 0	10	10≡	10	4.9	✳ n-n mU, ≡ a-p mU [p-n
6	-12.1	-7.2	-13.5	-10.9	-3.8	581.1	580.9	579.9	99	97	95	SE 0	SE 0	NW 1	3	3	0	.	
7	-15.1	-15.2	-15.5	-15.3	-8.1	578.1	578.1	579.3	94	93	85	NW 3	NW 3	NW 3	0	6	10≡	1.2	≡ ∨ p-n, ⚶ ⚷ n-n
8	-16.9	-15.8	-17.6	-16.8	-9.6	582.2	584.5	587.5	91	90	92	NW 3	NW 3	NW 3	10≡	10≡	10≡	0.8	≡ ⚶ ∨ ⚷ n-n
9	-19.0	-18.1	-12.5	-16.5	-9.3	588.4	588.4	586.3	80	82	80	NW 3	NW 3	NW 3	6	10≡	10≡	2.8	≡ a-n mU, ⚶ ⚷ ∨ n-n
10	-12.8	-11.3	-11.8	-12.0	-4.8	583.0	582.1	583.9	81	86	90	NW 3	NW 3	NW 2	10≡	10≡	10*≡	12.1	✳ 20½-n, ≡ ⚷ ⚶ n-n
11	-9.6	-8.1	-7.6	-8.4	-1.2	583.2	583.2	587.2	94	96	100	NW 2	NW 3	NW 2	10≡	10≡	10*≡	11.3	✳ 16½-n, ≡ ⚶ n-n, ⚷ II
12	-8.0	-7.5	-9.6	-8.4	-1.2	587.9	588.7	589.3	95	96	98	NW 2	NW 2	NW 2	10≡	10≡	10≡	2.3	✳ a, ≡ n-n, ∨ I
13	-9.2	-6.5	-9.0	-8.2	-0.9	588.3	588.2	586.4	93	90	94	NW 0	SE 1	SE 2	0	9	10≡	4.7	✳ 20¼-n mU, ≡ p-n, ∨ III
14	-8.0	-8.4	-8.8	-8.4	-1.1	581.4	581.2	581.8	94	95	94	SE 1	NW 2	NW 2	10	10	10≡	14.4	✳ 19¾-n, ⚶ a-n, ≡ p-n
15	-5.6	-2.7	0.4	-2.6	4.7	584.3	588.4	590.7	97	86	76	NW 0	NW 1	NW 2	10*≡	10*≡	6	8.2	✳ ≡ n-p
16	2.4	-0.3	-4.1	-0.7	6.6	592.1	594.0	594.3	47	78	95	NW 2	NW 1	NW 3	3	10	9≡	3.1	✳ 13 mU, ≡ p-n mU, ⚶ ⚷ ∨ p-n
17	-2.5	-4.3	-6.1	-4.3	3.0	594.0	594.0	593.4	65	96	95	NW 2	NW 2	NW 2	6	3	10≡	2.0	≡ ⚶ ∨ p-n
18	-10.5	-9.8	-12.0	-10.8	-3.5	594.7	595.9	596.7	94	95	94	NW 2	NW 3	NW 2	0	10≡	0	.	≡ ⚶ ⚷ a-p
19	-4.2	-1.8	-2.2	-2.7	4.7	597.4	597.2	596.0	21	40	45	NW 0	SE 0	NW 0	0	0	3	.	⚥ III
20	-1.8	3.0	1.0	0.7	8.1	594.3	594.0	593.6	40	44	65	NW 2	NW 3	NW 3	0	3	3	.	⚷ a-n
21	0.6	-0.7	-0.8	-0.3	7.1	591.9	592.2	591.9	75	94	97	NW 2	NW 2	NW 2	9	10≡	10*≡	4.6	✳ 10½-n mU, ≡ a-n, ⚶ III
22	-4.0	-4.3	-8.2	-5.5	1.9	590.7	590.4	591.1	94	95	90	NW 2	NW 3	NW 2	10≡	10≡	10≡	0.8	≡ ⚶ ∨ n-n, ⚷ II
23	-12.9	-11.4	-14.2	-12.8	-5.4	589.6	589.7	590.4	87	90	87	NW 2	NW 2	NW 1	0	0	0	.	
24	-16.3	-12.5	-16.4	-15.1	-7.7	589.2	588.6	588.3	60	41	38	NW 2	NW 2	NW 1	0	0	0	.	
25	-11.4	-11.6	-12.2	-11.7	-4.3	586.7	586.0	584.0	23	31	50	NW 2	NW 2	NW 2	0	0	0	.	
26	-13.3	-10.7	-14.4	-12.8	-5.3	582.1	581.7	581.8	55	86	92	NW 1	NW 0	S 1	0	0	10≡	0.2	≡ ∨ p-n
27	-15.1	-10.2	-12.0	-12.4	-4.9	581.1	581.7	582.3	95	94	95	SE 1	SE 1	SE 0	10≡	10≡	10*	1.4	✳ 13¼-n mU, ≡ n-n mU
28	-12.2	-8.9	-12.5	-11.2	-3.7	582.2	581.6	580.4	78	74	73	SE 0	SE 1	SE 0	6	9	6	.	
29	-9.8	-5.0	-11.0	-8.6	-1.1	578.4	577.0	576.4	75	58	87	SE 0	S 0	NW 1	10	9	0	.	
30	-10.8	-9.3	-19.0	-13.0	-5.5	575.7	575.8	575.1	81	86	90	NW 1	NW 1	NW 2	6	9	10	.	≡ 14-n mU, ⚶ ∨ III
31	-20.1	-12.8	-14.0	-15.6	-8.1	574.6	576.1	578.9	91	93	92	NW 2	S 0	SE 0	9	10≡	10*≡	2.4	✳ 10½-n mU, ≡ a-n, ∨ ⚶ I
Mittel	-10.6	-8.5	-10.5	-9.9	—	585.5	585.8	586.0	78	81	85				5.1	6.8	6.7	Summe 83.9	

*) Säntis; **3.** ⚶ 9-19, ⚷ a-p **6.** ⊕ 10½-13½ **7.** ≡ n-8¼, 14½-n **9.** ⚥ III **12.** ⚷ I **14.** ⚶ n-9½, ⚷ n-n mU, ⚷ I **15.** ⚶ n-17, ∨ 9-17, ⚷ a-p, ⚷ p-n **16.** ⚷ n-n **21.** ≡ ∨ n-n, ⚷ n-a **25.** ≡ 17¾-n **26.** ∨ n-14

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm.

Bern

Februar 1954
Beobachter: *Meteorol. Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-13.1	-10.2	-12.9	-12.1	-11.1	706.9	706.6	706.9	75	69	71	NNE 1	NE 1	NE 1	10	3	0	.	∾ I
2	-13.9	-11.9	-10.8	-12.2	-11.2	705.3	705.0	705.7	78	69	69	NE 2	NNE 2	NE 2	10	7	9	0.0	✳ 23-24, ∾ I
3	-11.8	-10.5	-11.2	-11.2	-10.3	705.9	707.0	709.2	80	70	69	NE 2	NE 2	ENE 1	6	2	10	0.0	✳fl 0-5½, 9-9¼
4	-11.5	-7.4	-9.8	-9.6	-8.8	710.3	710.7	711.4	75	68	70	NE 1	NE 1	NNE 1	10	9	6	0.0	✳fl 6½-7, 9¼-10½
5	-10.6	-5.2	-8.0	-7.9	-7.2	709.2	708.0	708.2	81	70	72	— 0	N 1	N 0	4	1	0	.	⌊ I, ⊕ II
6	-9.4	-1.8	-6.1	-5.8	-5.2	708.0	707.1	706.8	85	69	78	— 0	— 0	— 0	8	9	0	.	⌊ I, ⊕ II
7	-8.0	-2.4	-7.8	-6.1	-5.5	706.1	705.1	702.8	100	86	96	— 0	— 0	W 0	10≡	0	0	0.0	≡ 6-11½, ⌊ ⋁ I
8	-7.2	0.4	-3.8	-3.5	-3.0	701.0	704.5	706.4	100	98	84	SE 1	SSW 1	SSW 0	10*	9	6	2.5	✳ 7½-10¾, 12¼-12¾, *)
9	-3.8	-1.0	0.0	-1.6	-1.2	703.4	702.2	701.3	90	91	100	W 0	SSE 1	— 0	10*	10*	10*	16.6	✳ 5-19½, 20¼-22¼, *)
10	0.6	3.9	3.2	2.6	2.9	703.8	702.8	702.9	100	85	100	SE 0	S 0	— 0	10	10	10●	4.3	● 13¾-16¼, 19¾-22¼
11	2.4	3.7	2.8	3.0	3.2	701.8	701.9	701.7	100	89	100	— 0	— 0	— 0	10≡	10●	10	3.9	● 7¼-14½, 17½-19½ mU,*)
12	1.4	4.8	3.0	3.1	3.2	704.4	706.3	707.4	100	85	95	— 0	N 1	— 0	10≡	10	10	0.0	● 6¼-7½, ≡ 0-8
13	1.9	5.1	2.0	3.0	3.0	706.2	704.8	703.6	95	64	88	S 0	E 0	SSW 0	10	2	9	.	⊽ III
14	-1.7	0.9	0.6	-0.1	-0.2	701.6	698.9	701.2	100	96	96	NE 1	NNE 1	E 0	10≡	9	9	.	≡ 6-11½
15	-0.5	5.0	2.1	2.2	2.0	703.7	704.8	707.5	99	72	90	NE 0	NE 1	N 0	9	8	10	.	
16	1.5	2.6	0.0	1.4	1.1	708.7	709.0	710.2	99	95	84	N 0	NE 1	NE 2	10	10	10	.	
17	-0.6	1.2	-1.2	-0.2	-0.6	710.9	711.5	712.0	80	72	83	NE 1	NE 1	NE 2	10	9	6	0.0	✳ 9¼-11½
18	-2.4	-0.3	-1.4	-1.4	-1.9	711.1	710.1	708.9	85	73	78	NE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	.	
19	-2.0	0.7	0.4	-0.3	-0.9	706.2	704.4	704.5	86	75	76	W 0	E 0	E 0	10	9	10	0.3	
20	-0.2	2.9	1.6	1.4	0.7	706.1	708.5	712.1	95	83	88	E 0	NE 0	— 0	10*	10*	9	0.1	✳fl 1½-12¾
21	0.2	4.0	0.6	1.6	0.8	713.9	715.0	718.1	94	60	70	NE 0	NE 1	E 0	9	1	0	.	⌊ I
22	-2.8	3.6	0.4	0.4	-0.5	718.9	718.7	717.2	96	64	70	SE 1	NNE 1	E 0	0	1	0	.	⌊ I
23	-2.8	5.5	2.4	1.7	0.7	714.9	713.1	711.2	89	57	72	N 0	NNE 1	N 0	2	0	0	.	⌊ I
24	-1.6	6.6	4.1	3.0	1.9	711.9	711.4	711.5	90	57	75	SSE 1	NNE 1	SE 0	3	7	10	0.0	⌊ I
25	2.8	7.5	6.1	5.5	4.3	710.9	710.4	708.4	84	65	65	SSE 0	SW 3	S 1	9	9	9	0.0	●tr 1½, 3½, 6¼-7, ⸙ a-p
26	7.1	0.9	4.6	4.2	2.8	705.1	707.9	705.3	68	100	90	SW 3	W 1	SW 3	8	10*	9●	25.0	●tr 0½-1¼, 9-11½, *)
27	4.2	8.9	3.2	5.4	3.9	705.2	703.8	705.6	91	55	95	SW 2	SW 2	SSW 1	10	8	9	12.2	● 0-5¾, 7-7¼, 16¾-21¼, 22-24
28	2.2	2.7	0.8	1.9	0.3	705.9	705.4	704.7	99	97	100	NE 1	W 2	SW 1	10●	10●	10*	18.4	● 0-0¾, 4¼-8¾, 10-13¾, ✳ 16½-]16¾, 21-23½
Mittel	-2.8	0.7	-1.3	-1.1	—	707.4	707.3	707.6	90	76	83				8.5	6.9	6.8	Summe 83.3	

*) 8. ≡ 0-2, ⌊ ⋁ I 9. ● 22¼-24 11. ≡ 7¼-13½, 22¼-24 26. ●✳ 11½-12¾, ✳ 12¾-14½, ● 14½-24 mU, ⸙ n-n mU

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

Februar 1954
Beobachter: *Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-11.9	-8.9	-11.0	-10.6	-10.7	715.0	714.8	714.6	76	65	67	NE 2	NE 2	NE 3	10	3	0	.	⸙ n-n mU
2	-12.6	-9.6	-9.2	-10.5	-10.6	713.3	712.8	713.3	78	63	70	NE 2	NE 3	NE 4	10	3	10	0.1	✳ 8-10, ⸙ n-n, ⸙ III
3	-10.0	-8.7	-10.7	-9.8	-10.0	714.0	715.2	717.2	69	62	64	NE 3	NE 3	NE 3	10	4	10	.	⸙ n-n
4	-10.9	-6.9	-8.7	-8.8	-9.1	718.8	718.9	719.7	70	67	71	NE 2	E 2	NE 1	10	9	8	.	
5	-10.5	-3.2	-6.1	-6.6	-6.9	717.3	716.1	716.1	87	71	70	NE 0	SE 0	NE 1	7	2	0	.	
6	-9.2	-3.2	-6.0	-6.1	-6.5	716.1	715.2	714.5	88	72	82	NE 0	SE 0	E 0	10	8	6	.	
7	-8.2	-4.7	-4.9	-5.9	-6.4	713.9	712.8	710.0	91	93	93	E 0	E 0	E 0	10	10≡	10≡	.	≡ 7¾-n
8	-4.2	0.3	-2.2	-2.0	-2.5	708.5	712.2	714.0	95	79	80	E 0	SW 2	W 1	10*	10	6	2.6	✳ 7-12 mU
9	-1.2	0.0	-0.3	-0.5	-1.1	710.5	708.7	708.8	96	97	97	SW 1	SW 1	SW 0	10*	10*	10*	19.6	✳ 6¼-22
10	0.4	4.0	4.6	3.0	2.3	711.1	709.7	710.2	96	93	95	SW 0	SW 2	SW 1	10	10●	10	3.1	✳ 3½-5½, ● 13¼-16, 17¾-21
11	2.0	2.8	1.9	2.2	1.4	708.8	709.0	709.0	96	97	98	E 0	SW 0	E 0	10≡	10	10	4.7	● 7¾-10¾, ≡ n-9½
12	-1.0	4.9	2.6	2.2	1.4	712.0	713.9	715.3	96	84	93	E 0	S 0	SE 0	10≡	6	10	.	≡ n-9¼
13	0.4	5.9	1.8	2.7	1.8	713.6	712.0	710.5	96	73	89	SE 0	E 0	SE 0	10	2	10	.	≡ n-11½ mU
14	-0.9	1.2	-0.2	0.0	-1.0	708.5	706.6	708.5	96	89	95	NE 0	NE 1	NE 0	10	10	3	.	≡ n-11 mU
15	0.1	3.2	3.4	2.2	1.1	711.3	712.4	715.1	95	87	87	NE 0	SE 0	NE 1	10	8	10	.	≡ n-12 mU
16	1.6	2.9	1.0	1.8	0.6	716.6	717.0	718.0	96	86	71	NE 0	NE 0	N 3	10	10	10	.	⸙ 17¼-23½
17	-0.4	1.8	-0.3	0.4	-0.8	719.2	719.6	720.1	78	70	65	NE 1	E 2	N 2	10	10	7	.	
18	-1.8	2.0	-1.2	-0.3	-1.6	719.1	718.4	717.1	80	63	77	NE 2	E 2	NE 1	10	3	9	.	
19	-2.3	0.4	-0.4	-0.8	-2.2	713.7	712.1	712.1	84	75	87	N 0	SE 0	NE 0	10	10	10	0.2	✳fl n (19./20.)
20	-0.9	1.7	1.2	0.7	-0.8	714.1	716.7	719.8	92	82	89	NE 0	NE 0	NE 0	10	10*	10	0.0	✳fl n-14 mU
21	0.5	6.2	0.2	2.3	0.7	722.0	723.2	726.3	88	52	82	NE 0	E 2	NE 0	8	2	0	.	
22	-3.1	5.6	3.4	2.0	0.3	727.3	726.8	725.2	89	62	49	NE 0	SE 0	N 1	1	1	0	.	⌊ I
23	-2.5	8.4	5.1	3.7	1.9	722.9	721.0	719.2	73	44	56	NE 0	E 2	NE 2	0	0	0	.	
24	-2.0	7.6	5.2	3.6	1.7	719.7	719.3	719.2	92	62	75	NE 0	SW 1	SW 0	1	6	10	0.1	●tr n (24./25.), ⌊ I
25	4.9	6.6	7.0	6.2	4.2	718.4	718.3	716.2	84	78	70	W 1	SW 2	SW 3	9	9	10	2.1	⸙ 18-n
26	5.4	3.0	4.4	4.3	2.2	712.7	713.2	712.7	85	90	90	SW 4	SW 2	SW 2	10●	10●	10	17.9	● 3¾-11, 19½-24 mU, ⸙ n-9½
27	3.3	8.2	3.9	5.1	2.9	712.9	710.5	713.6	95	65	92	SW 2	SW 4	SW 0	10●	10	10	12.5	⸙ 0-18½ mU, ⸙ n-16 mU
28	3.4	3.6	2.2	3.1	0.8	713.1	712.5	712.3	89	90	96	W 1	SW 1	SW 1	10●	10●	10	13.2	● 0¼-8¾ mU, 13¾-16½, [● ✳ 19-21
Mittel	-2.6	1.2	-0.5	-0.6	—	715.1	715.0	715.3	88	75	80				8.8	7.0	7.5	Summe 76.1	

Februar 1954
Beobachter: *Frl. H. Nager*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-7.8	-7.5	-7.0	-7.4	-8.2	717.5	717.3	717.1	72	71	67	SW 0	SW 0	NW 0	10	10	10	0.2	✳fl n-n mU
2	-8.6	-8.3	-7.9	-8.3	-9.2	715.6	715.6	716.6	71	66	62	N 0	NW 0	NW 0	10	10	10	0.0	✳fl n-a mU
3	-8.4	-7.4	-8.1	-8.0	-9.0	717.4	717.8	720.3	61	57	67	N 0	N 0	N 0	10	10	10	.	
4	-7.8	-5.6	-6.8	-6.7	-7.7	721.5	721.8	722.5	68	64	75	N 0	N 0	N 0	10	10	10	.	
5	-6.9	-3.9	-4.1	-5.0	-6.1	720.1	718.7	719.2	79	75	75	N 0	NW 0	NW 0	10	10	10	.	
6	-4.8	-1.6	-4.9	-3.8	-5.0	718.4	717.5	717.4	76	68	82	SE 0	SE 0	E 0	10	7	6	.	
7	-4.7	-0.8	-4.8	-3.4	-4.6	716.6	715.0	712.1	89	75	78	SE 0	W 0	W 0	10	5	4	.	
8	-5.1	-0.9	-3.1	-3.0	-4.3	710.1	714.4	717.2	76	87	75	W 0	NW 0	NW 0	9	10	6	0.7	✳ n (8./9.)
9	-1.4	-1.1	1.0	-0.5	-1.9	712.1	711.4	711.7	75	55	97	E 0	SE 2	SW 0	10	10	10*	13.1	✳ n-n mU
10	0.7	3.8	2.4	2.3	0.9	714.0	712.4	713.5	100	90	100	NE 0	NE 0	SW 0	10*	10	10●	3.9	✳ n-a, ● 15-n
11	1.4	5.8	2.6	3.3	1.8	711.9	711.2	711.6	100	82	95	NE 0	N 0	NW 0	8	10	10●	6.5	● p-n
12	1.4	4.5	2.1	2.7	1.1	714.6	716.5	718.0	97	85	98	N 0	NW 0	E 0	10	10	10	0.8	● a-p mU
13	1.0	4.2	1.6	2.3	0.7	716.3	713.7	712.7	90	76	87	E 0	N 0	E 0	10	4	5	.	
14	1.5	3.8	2.1	2.5	0.8	712.4	709.0	711.6	92	78	86	N 0	NW 1	NE 0	10	7	10	.	
15	1.6	5.2	3.3	3.4	1.6	714.1	714.9	718.2	95	75	86	NE 0	NW 0	N 0	10	9	10	.	
16	2.6	3.5	1.9	2.7	0.8	719.2	719.4	720.8	95	89	86	NW 0	NW 0	NW 1	10	10	10	.	
17	0.9	2.8	1.4	1.7	-0.2	721.4	722.1	722.9	77	68	75	N 1	NW 1	NW 0	10*	10	10	0.5	✳ 7-9
18	0.1	1.3	0.4	0.6	-1.4	722.0	720.9	719.4	76	68	80	NW 0	NW 1	NW 0	10	10	10	.	
19	-0.7	1.9	-0.7	0.2	-1.9	716.7	713.9	715.1	79	75	87	N 0	N 0	NW 0	10	8	5	0.2	✳ n (19./20.)
20	0.4	3.1	2.1	1.9	-0.3	716.6	718.1	723.1	89	83	93	N 0	NW 0	NW 0	10	10	10	0.3	● 15¼-17
21	1.8	4.9	3.6	3.4	1.2	725.0	725.5	728.8	95	67	72	N 0	NW 0	NW 0	10	5	7	.	
22	0.8	4.7	3.1	2.9	0.6	729.8	728.9	728.4	90	68	77	N 0	W 1	NE 0	10	4	1	.	
23	1.5	6.1	0.8	2.8	0.4	725.4	723.7	722.1	87	60	83	W 0	NW 0	NW 0	10	3	3	.	
24	-1.2	6.1	2.4	2.4	-0.1	723.1	721.6	722.2	95	54	75	NW 0	W 0	NW 0	5	6	5	.	
25	2.4	7.9	4.8	5.0	2.4	721.0	719.9	718.6	78	52	64	NW 0	NW 1	NW 0	8	7	8	.	
26	5.6	4.2	2.2	4.0	1.2	714.9	715.0	715.8	46	91	97	S 1	W 1	NW 0	7	10●	10●	21.1	● 12-15, 17½-n, ✳ 15-17½
27	3.0	8.3	3.8	5.0	2.1	715.1	712.2	716.7	77	84	95	NE 0	NE 0	NW 0	10	0	10●	7.4	● 18-n
28	3.5	6.8	2.8	4.4	1.4	716.3	715.1	714.9	97	75	97	NE 0	NE 0	E 0	10●	10	10●	7.9	● n-a, 17¾-n
Mittel	-1.0	1.9	-0.1	0.3	—	717.8	717.3	718.1	83	73	82				9.5	8.3	8.2	Summe 62.6	

Februar 1954
Beobachter: *Observatorium*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-9.8	-7.2	-9.4	-8.8	-9.8	722.6	721.7	722.0	80	77	83	NNE 1	NNE 1	NNE 2	10	4	6	0.0	▽̇a
2	-10.0	-8.6	-9.0	-9.2	-10.3	720.0	719.4	720.2	88	78	77	NNE 1	NNE 1	NNE 3	10	10	10	0.1	✳fl a, n (2./3.), ⸗ p-n
3	-8.6	-7.4	-9.0	-8.3	-9.5	721.4	722.5	724.2	92	75	77	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	0.0	✳fl a
4	-8.8	-5.6	-6.8	-7.1	-8.3	726.2	725.9	726.5	80	77	86	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	9	5	.	
5	-6.0	-3.6	-5.4	-5.0	-6.3	724.2	723.2	723.6	80	77	92	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	2	3	.	
6	-6.9	-1.2	-1.0	-3.0	-4.4	723.6	722.7	721.8	96	76	90	NNE 1	NNE 1	NNE 1	4	3	3	.	
7	-7.0	-2.0	-4.0	-4.3	-5.7	721.5	720.2	718.2	96	80	96	E 0	SE 0	SSE 0	2	1	0	.	
8	-1.2	3.0	-2.8	-0.3	-1.8	717.7	720.1	721.8	92	73	96	S 1	S 1	S 1	9	8	7	0.4	✳fl a, n (8./9.)
9	-1.0	1.3	4.0	1.4	-0.2	718.1	715.4	716.7	96	93	97	SW 1	NE 0	S 1	10	10	10●	16.5	✳ n-p mU, ● p-n
10	4.9	6.4	5.6	5.6	4.0	718.8	718.1	718.4	87	88	93	ESE 1	S 1	S 1	10●	10●	10●	10.6	● n-n mU
11	4.0	6.2	3.0	4.4	2.7	716.7	715.9	716.3	97	86	100	E 0	S 1	S 0	10●	10	10	0.5	● n-a
12	2.5	5.8	4.6	4.3	2.5	720.7	721.3	722.6	96	75	83	NNE 1	NNE 1	NE 0	10	10	10	.	
13	0.6	5.0	3.0	2.9	1.0	721.2	718.5	717.9	88	77	89	NE 0	NE 1	E 0	0	2	6	.	
14	1.4	7.2	4.3	4.3	2.4	714.6	714.0	715.8	93	80	95	ESE 0	ESE 0	E 0	8	8	9	.	
15	2.2	4.2	2.4	2.9	0.9	719.2	719.9	723.4	93	90	96	ENE 1	NNE 1	NNE 0	1	7	9	.	
16	2.4	5.4	3.5	3.8	1.7	724.4	724.0	724.9	96	78	73	NNE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
17	1.4	3.5	1.2	2.0	-0.2	725.7	725.3	726.8	73	57	72	NNE 3	NNE 3	NNE 1	10	8	10	.	
18	0.4	2.0	0.4	0.9	-1.3	727.1	724.8	724.4	89	64	92	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	8	10	.	
19	-0.2	1.4	1.5	0.9	-1.4	721.5	719.8	719.9	89	74	96	NNE 0	NNW 1	NW 0	10	10	10	2.0	✳ 14¾-n mU
20	1.6	2.8	2.5	2.3	-0.1	722.5	724.5	727.1	96	93	89	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	.	
21	2.0	6.4	2.0	3.5	1.0	729.7	730.3	733.3	93	59	89	NNE 1	NNE 1	NNE 1	2	0	0	.	
22	-1.6	4.6	2.4	1.8	-0.8	734.7	733.3	732.1	96	65	89	E 0	NNE 1	NNE 1	0	0	0	.	
23	-2.3	5.7	2.2	1.9	-0.7	730.0	727.5	726.7	96	62	86	NNE 1	NNE 1	E 0	0	0	1	.	
24	-1.2	10.1	7.6	5.5	2.8	727.6	726.4	726.8	96	55	72	E 0	SW 1	SSW 0	1	3	10	.	
25	6.8	9.8	8.7	8.4	5.6	726.7	726.4	724.9	74	64	54	SSW 1	SSW 1	SSW 3	10	10	9	.	⸗ p-n
26	9.2	10.0	7.8	9.0	6.1	721.2	721.3	722.2	57	87	75	SSW 3	SSW 3	SSW 2	10	9	9	2.0	● p mU, ⸗ n-p
27	7.7	12.0	6.6	8.8	5.7	721.0	719.8	721.4	64	56	91	SSW 2	SSW 2	SSW 2	10	10	10	8.0	● n-n mU
28	6.5	7.5	6.0	6.7	3.5	721.2	719.6	719.4	91	83	88	SSW 2	SSW 2	SSW 2	10	8	10	12.0	▽̇p, ⊼ 16
Mittel	-0.4	3.0	1.1	1.2	—	722.8	722.2	722.8	88	75	86				7.4	6.8	7.4	Summe 52.1	

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 569.4$ m, $G = 0.03$ mm

Zürich

Februar 1954
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-14.6	-11.0	-13.3	-13.0	-11.7	707.7	707.8	707.2	78	60	76	NNE 2	NE 2	NNE 1	10	6	5	0.0	✳
2	-14.9	-11.4	-10.9	-12.4	-11.2	706.1	706.0	706.3	76	65	83	NNE 2	NNE 1	ESE 1	10	10*	10*	0.2	✳fl n-n mU ✳
3	-12.6	-9.5	-12.5	-11.5	-10.3	707.6	708.6	710.4	77	61	76	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	7	10	0.1	✳fl p mU ✳
4	-12.2	-8.2	-9.2	-9.9	-8.8	711.4	711.8	711.9	81	62	76	NE 1	NNE 1	NNE 1	10*	10	10	0.1	✳fl n-a ✳
5	-9.6	-3.5	-8.5	-7.2	-6.2	709.5	708.6	708.5	82	58	75	NE 1	NNE 2	NNE 1	9	1	0	0.1	✳
6	-10.9	-1.8	-7.0	-6.6	-5.7	708.3	707.3	707.0	85	54	76	NE 1	SW 1	NE 1	3	0	0	.	✳
7	-10.6	-2.0	-5.8	-6.1	-5.3	705.8	704.7	702.1	92	65	81	N 0	SSW 1	E 1	0	0	0	0.1	≡ 8-10 ✳
8	-7.4	-1.5	-3.0	-4.0	-3.3	700.0	703.5	706.1	91	92	85	SW 1	SW 1	S 1	10	10*≡	1	1.5	✳ 7¾-15¼, ≡ a-p, ⸙ 9¼-10½ ✳
9	-1.0	0.1	0.1	-0.3	0.3	702.2	701.3	701.2	54	86	95	SW 2	S 1	SE 0	10	10*≡	10*≡	8.9	✳ 8¼-24, ≡ a-p mU, 17-n ✳
10	-0.1	4.3	3.1	2.4	2.9	703.5	701.9	702.7	95	78	92	SW 1	S 1	WSW 1	10≡	10	10●	7.6	✳ 0-1¼, 3½-7¼, ● 1¼-3½,*) ✳
11	2.4	3.9	2.4	2.9	3.3	701.5	701.5	701.5	92	85	93	S 1	WSW 1	E 1	10	10●	10●≡	5.2	● 11½-14¾, 21½, *) ✳
12	2.1	3.2	2.3	2.5	2.8	704.5	706.2	707.8	95	89	88	W 1	WSW 1	SSE 1	10●≡	10≡	10	0.8	● 0½-4¾, 7½-9¼, ≡ n-13½ ✳
13	1.4	4.1	-0.4	1.7	1.9	706.0	704.6	703.3	83	64	95	S 1	SW 0	NE 1	10	3	10≡	0.0	≡ 21-n ✳
14	-1.4	-0.8	0.6	-0.5	-0.4	701.5	699.7	701.4	93	95	88	NNE 1	NE 1	W 1	10≡	10	10	0.0	≡ n-12½
15	-0.2	2.5	1.5	1.3	1.3	703.9	705.0	707.8	89	81	84	ENE 1	NE 1	ENE 0	10≡	10	10	0.0	≡ n-a
16	0.9	0.7	-0.5	0.4	0.3	709.2	709.6	710.7	90	88	92	SE 0	WNW 1	NNE 1	10	10●	10●	2.2	● 13½-24 mU
17	-1.7	-1.0	-2.6	-1.8	-2.0	711.7	712.5	713.3	87	79	78	NNE 1	NNE 1	NE 2	10	10	8	0.2	∾ I
18	-3.5	-1.5	-2.3	-2.4	-2.7	711.8	711.0	709.5	81	70	75	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	.	
19	-2.8	-0.8	-2.5	-2.0	-2.4	706.1	704.7	704.6	80	70	84	NNE 1	WNW 1	NE 1	10	10	10	0.0	
20	-1.8	2.7	0.0	0.3	-0.2	706.7	708.8	712.6	83	70	81	NE 1	WSW 1	NW 1	10*	10	10	0.0	✳fl a
21	-0.6	3.7	0.7	1.3	0.7	714.7	715.7	718.6	85	58	67	E 0	ENE 1	WNW 1	10	8	2	0.0	
22	-2.7	6.1	2.4	1.9	1.2	719.5	719.5	717.9	87	46	56	ENE 1	NE 1	SE 1	3	4	10	0.2	
23	0.3	7.8	2.0	3.4	2.6	715.2	713.6	711.9	75	48	72	NE 1	NNE 1	NNE 2	10	1	0	0.0	
24	-2.3	7.5	5.2	3.5	2.6	711.7	711.6	711.8	91	53	63	NE 1	SSW 1	SSE 1	1	5	10	0.3	
25	3.3	7.3	7.0	5.9	4.9	710.9	709.9	708.2	80	62	55	WSW 1	SW 3	SW 3	10	10	9	.	⸙ a-n
26	6.8	1.4	3.9	4.0	2.9	704.1	705.7	704.4	53	87	75	SW 2	SW 2	SW 3	8	10*	10●	15.8	● 9¼-10, 19¾-24, ● ✳ 10-12,*) ✳
27	4.1	7.9	2.7	4.9	3.7	704.7	702.4	705.8	81	64	80	WSW 2	SSW 1	SSW 2	10●	10	10	13.9	● 0-0¼, 2-3, 6½-6¾, 7½-8¾ 16½-19¾*)
28	0.4	4.6	3.0	2.7	1.4	706.3	705.1	704.4	94	71	79	SSW 1	SW 1	SW 1	10*	10	10	6.1	● 0¾-2¼, 17½-18¾, 21¾-22¼, *)
Mittel	-3.2	0.5	-1.5	-1.4	—	707.6	707.4	707.8	83	70	79				8.7	7.7	7.7	Summe 63.3	

*) **10.** 14¾-19½, 21¼-21½, ≡ n-10 mU **11.** ≡ 10¾-12½, 16¼-n **26.** ✳ 12-14¾, ⸙ 19¼-n **27.** ⸙ 15-16½ **28.** ✳ 3-9¾, 11-11½, ⸙ 18-18¼, 22-n

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$
$H_b = 1589$ m, $G = -0{,}13$ mm

Chasseron

Februar 1954
Beobachter: *Ch. H. Martin*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-12.3	-8.0	-8.0	-9.4	—	617.9	619.0	618.8	100	80	55	ESE 3	ENE 2	E 3	8	4	2	.	⸙ I, III ✳
2	-8.1	-6.2	-19.6	-11.3	—	616.0	616.5	615.8	57	60	100	E 4	NE 4	E 4	3	5	4	.	≡ 19-n mU, ⸙ n-n ✳
3	-19.8	-17.1	-19.8	-18.9	—	615.5	617.3	618.9	100	100	100	ESE 4	E 4	E 3	10≡	0	10≡	.	≡ n-13½, 13½-18 mU, 18- ✳
4	-12.0	-5.1	-7.2	-8.1	—	621.8	621.9	623.4	100	85	89	ESE 2	WSW 1	NNE 1	8	8	9	0.0	✳ 10-11½ mU [n, ⸙ n-n ✳
5	-8.7	-4.6	-4.3	-5.9	—	621.9	622.0	622.0	70	68	73	ESE 3	ESE 2	E 2	4	4	3	.	⸙ I ✳
6	-3.7	-3.0	-4.2	-3.6	—	622.0	621.9	621.5	50	53	50	NE 1	NW 1	NNW 1	4	8	5	.	✳
7	-7.0	-5.0	-7.2	-6.4	—	619.7	618.6	617.5	65	51	53	N 1	NE 1	SW 2	4	1	2	0.0	✳fl n (7./8.) ✳
8	-8.3	-7.7	-9.4	-8.5	—	614.7	619.0	621.1	100	100	85	W 4	W 3	SSE 2	10*≡	10*≡	6	2.4	✳fl n-13½, ≡ n-16, ⸙ I, ⸙ n-p ✳
9	-6.9	-3.0	-1.2	-3.7	—	617.5	616.6	616.5	100	100	100	SSW 3	SW 3	WNW 4	10*≡	10*≡	10*≡	17.7	✳ n-n mU, ≡ ⸙ n-n, ⸙ III ✳
10	-2.0	-0.2	-0.1	-0.8	—	619.7	619.3	619.3	100	100	100	W 3	SW 3	W 4	10*≡	10*≡	10*≡	7.2	✳ n-12 mU, ✳ ● 13-n, *) ✳
11	-2.2	-1.0	-3.4	-2.2	—	618.0	617.9	617.7	100	100	90	W 2	WNW 2	SW 1	10*≡	10*≡	4	4.0	✳ n-13½ mU, ≡ n-16, 15-n mU ✳
12	-3.2	-2.0	-3.2	-2.8	—	620.3	622.2	623.4	80	80	80	ENE 1	NE 1	— 0	4	5	4	.	✳
13	-2.7	1.8	0.2	-0.2	—	622.2	620.8	620.1	80	55	64	S 2	S 4	S 4	4	5	10	.	⸙ a-n ✳
14	-1.0	2.4	0.2	0.5	—	617.8	616.4	617.5	53	55	70	E 2	E 1	SW 1	9	9	8	.	✳
15	-1.2	-0.6	-3.0	-1.6	—	619.7	621.2	623.0	70	85	100	N 2	N 1	NW 1	9	7	10≡	0.0	≡ 19-n ✳
16	-4.0	-3.0	-7.0	-4.7	—	623.9	624.5	624.6	100	100	100	NNW 1	NNW 2	NW 1	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n mU ✳
17	-8.3	-6.1	-9.2	-7.9	—	624.7	625.4	625.6	100	100	100	NE 2	E 2	E 2	10	8	0	.	≡ n-12, 12-n mU, ⋁ n-n ✳
18	-9.4	-3.6	-2.8	-5.3	—	624.3	624.6	623.9	100	64	40	E 2	ENE 1	ENE 1	5	4	7	.	⋁ I ✳
19	-2.3	-2.0	-3.9	-2.7	—	620.4	619.6	619.4	50	59	100	N 1	SSE 2	S 2	3	8	10*≡	0.4	✳ 15½-16 mU, 17-n mU, ✳
20	-4.4	-3.8	-5.2	-4.5	—	621.0	623.8	625.4	100	100	100	WSW 2	NW 1	N 2	10≡	10≡	10≡	0.0	≡⋁ n-n [≡ 18-n ✳
21	-6.0	-2.2	-6.1	-4.8	—	628.1	629.8	632.0	100	100	100	E 1	N 1	ENE 1	10≡	5	4	.	≡ n-11, ⋁ I ✳
22	-2.7	0.1	-1.8	-1.5	—	632.6	633.4	632.3	59	60	65	NE 1	W 1	E 2	1	1	0	.	✳
23	-1.6	0.4	-1.0	-0.7	—	629.3	628.9	627.6	50	55	60	ESE 2	E 2	E 2	1	1	0	.	✳
24	-2.7	-0.4	-1.4	-1.5	—	626.6	627.4	627.6	96	89	100	WSW 3	W 2	W 2	4	8	10≡	0.0	≡ 20-n, ⸙ I ✳
25	-2.3	-2.4	-1.8	-2.2	—	626.3	626.1	625.6	100	100	90	SW 2	W 3	SW 4	10≡	10*≡	9	1.5	✳ 8-13½ mU, ≡ n-14, ⸙⋁ II, III ✳
26	-2.0	-4.3	-2.4	-2.9	—	621.4	620.6	620.1	100	100	100	SW 5	NW 5	W 5	10≡	10*≡	10*≡	5.4	✳ 9-n, ≡ n-n mU, ⋁ ⸙ n-n ✳
27	-2.8	-2.0	-3.0	-2.6	—	621.0	619.8	621.8	100	100	100	WSW 4	WSW 5	W 5	10*≡	10≡	10*≡	10.4	✳ n-n mU, ≡⋁ ⸙ n-n ✳
28	-4.1	-3.4	-3.7	-3.7	—	621.3	620.2	619.6	100	100	100	W 4	WSW 5	W 5	10*	10*	10*	2.1	✳ n-n mU, ≡⋁ ⸙ n-n ✳
Mittel	-5.4	-3.3	-5.0	-4.6	—	621.6	621.9	622.2	85	82	84				7.2	6.8	6.7	Summe 51.1	

*) **10.** ≡ ⸙ n-n, ⸙ III

Februar 1954
Beobachter: *B. Minsch und C. Clavuot*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-20.8	-9.9	-18.8	-16.5	-7.6	613.0	611.9	611.1	93	65	82	SW 0	SW 1	SW 0	10≡	1	0	.	≡ n-9¾, ⌣ I
2	-21.8	-9.8	-14.8	-15.5	-6.7	607.3	**605.9**	607.4	94	60	100	SW 0	NE 2	NE 2	9≡	10	10	.	≡ n-9½, ⌣ I
3	**-22.4**	-13.5	-17.0	-17.6	-8.9	609.0	609.8	612.7	89	74	90	NE 0	NE 0	NE 0	1	10	8	.	⌣ I, III
4	-15.4	-7.6	-13.8	-12.3	-3.7	615.1	615.6	617.0	91	62	86	SW 0	SW 1	SW 0	8	7	8	.	⌣ I
5	-19.2	-8.0	-15.8	-14.3	-5.8	616.2	615.3	615.4	91	62	68	SW 0	SW 0	SW 0	4	1	0	.	⌣ I
6	-14.8	-2.4	-14.6	-10.6	-2.2	613.9	612.4	613.1	91	58	82	SW 0	SW 0	SW 0	2	1	1	.	⌣ I, III
7	-17.2	-4.8	-15.6	-12.5	-4.2	611.2	609.4	608.5	95	63	71	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	1	.	⌣ I
8	-17.8	-2.5	-12.0	-10.8	-2.6	607.6	608.2	612.0	93	63	75	SW 1	S 1	W 0	9	6	3	.	≡ a, ⌣ I
9	-14.0	-4.4	-7.6	-8.7	-0.6	611.6	610.4	609.9	83	49	87	SW 0	SW 1	SW 0	10	9	10	1.8	✳ 10¾-p mU, ⌣ I
10	-13.0	-1.2	-5.3	-6.5	1.5	611.3	611.5	612.7	98	64	84	SW 0	SW 0	S 0	9	10	7	.	
11	-9.6	0.2	-3.9	-4.4	3.5	611.8	610.4	609.5	98	70	98	S 0	SW 0	NE 1	10	10	10	5.6	✳ a-n mU
12	-4.9	2.3	-3.1	-1.9	5.9	611.1	612.3	615.3	99	59	73	NE 0	SE 0	W 0	10	7	8	.	
13	-13.1	-2.2	-4.2	-6.5	1.2	615.3	614.3	615.8	99	62	92	SW 0	SW 1	SW 0	0	3	3	.	⌣ I
14	-4.6	2.5	-0.4	-0.8	6.8	612.4	611.7	611.6	99	71	98	SE 0	SW 0	SW 0	8	10	10	.	⌣ I
15	-1.2	**4.6**	-2.4	0.3	7.3	611.7	612.6	614.6	90	54	92	NE 1	NE 1	SW 0	9	9	9	.	
16	-12.7	3.1	-3.4	-4.3	3.2	615.2	614.1	614.0	96	54	76	SW 0	W 1	E 0	0	0	10	.	⌣ I
17	-5.4	-3.8	-5.6	-4.9	2.5	614.2	615.1	615.6	74	56	90	E 1	NW 2	SW 0	9	3	6	.	⌣ I
18	-18.3	-0.5	-6.2	-8.3	-1.0	615.6	614.3	614.4	92	50	74	SW 0	SE 0	NE 1	2≡	3	6	.	≡ n-9, ⌣ I
19	-19.2	-0.8	-14.1	-11.4	-4.2	613.3	612.0	612.3	93	49	80	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	3	.	⌣ I
20	-17.0	0.4	-10.9	-9.2	-2.1	613.4	613.7	617.2	97	**40**	67	SW 0	N 0	S 0	4	3	2	.	⌣ I
21	-17.6	-2.4	-3.2	-7.7	-0.7	619.5	619.3	621.6	94	46	54	SW 0	NW 1	NE 1	0	2	9	.	≡ a mU, ⌣ I
22	-13.7	2.0	-4.0	-5.2	1.7	**622.9**	622.5	622.6	82	45	64	SW 0	NE 1	N 0	3	9	10	.	⌣ I
23	-5.2	0.4	-9.8	-4.9	1.9	620.3	619.0	619.1	89	51	70	NE 2	W 1	S 0	8	1	1	.	
24	-17.8	1.2	-10.9	-9.2	-2.5	619.1	618.2	619.5	95	47	77	S 0	S 0	SW 0	0	1	1	.	
25	-12.2	0.4	-5.8	-5.9	0.7	618.5	617.4	617.8	95	51	80	SW 0	SW 0	SW 0	8	4	5	0.2	✳ n (25./26.), ⌣ I
26	-9.2	-1.3	-4.4	-5.0	1.5	615.3	612.9	613.2	89	66	91	E 0	SW 2	SW 2	6	9	8	.	⌣ I
27	-10.1	2.1	-1.8	-3.3	3.1	613.0	613.0	613.8	99	72	82	SW 0	SW 1	SW 2	4	6	10	1.4	✳ n (27./28.), ⌣ I
28	-2.2	-1.6	-2.4	-2.1	4.2	613.8	612.8	612.0	100	91	98	S 0	SW 0	SW 0	10	10	10	**9.6**	✳ n-n mU
Mittel	-13.2	-2.1	-8.3	-7.9	—	614.0	613.4	614.3	93	59	82				5.1	5.2	6.0	Summe 18.6	

Februar 1954
Beobachter: *Couvent des Capucins*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	**-10.3**	-6.7	-8.5	-8.5	-8.8	709.1	708.7	709.0	82	78	84	N 1	NW 1	WNW 0	5	4	10	.	
2	-7.6	-6.6	-7.2	-7.1	-7.5	706.6	705.6	706.9	90	83	76	WNW 0	WNW 2	WNW 0	10	10	10	.	
3	-8.0	-5.2	-8.2	-7.1	-7.6	707.9	708.7	711.1	76	67	74	WNW 1	W 1	W 0	10	9	10	0.0	✳ fl 8-10
4	-8.2	-2.3	-7.0	-5.8	-6.4	712.9	712.8	714.3	80	63	81	W 0	W 1	W 0	10	3	0	.	
5	-6.0	2.2	-4.9	-2.6	-3.3	712.4	710.4	710.9	70	45	82	N 1	N 1	W 0	3	5	2	.	
6	-7.1	1.7	-1.9	-2.4	-3.2	711.4	709.7	709.8	97	69	76	WSW 0	WSW 1	WSW 0	6	9	4	.	
7	-5.9	0.9	-3.0	-2.7	-3.6	709.4	707.2	705.7	90	71	74	WSW 0	WSW 1	WSW 0	0	0	0	.	
8	-5.1	1.3	-2.4	-2.1	-3.1	704.0	707.6	710.5	83	71	65	WSW 0	WSW 0	NNE 1	10	7	0	.	
9	-1.3	-1.0	-0.5	-0.9	-2.0	708.9	707.1	705.9	65	98	100	ENE 0	ENE 0	ENE 0	10*	10*	10*	**23.0**	✳ 7¼-24
10	-0.8	2.4	1.4	1.0	-0.2	707.7	706.8	706.6	100	83	100	ENE 0	ENE 0	ENE 0	8	10	5	0.7	✳ 0-3½, ● 15¾-16¾
11	0.0	5.8	2.4	2.7	1.4	705.0	704.7	704.2	100	77	100	ENE 0	ENE 0	ENE 0	10	10	10	2.7	● 9¼-12, ≡ n-a
12	1.9	5.3	2.8	3.3	1.9	707.3	709.3	711.1	100	80	96	ENE 0	ENE 0	ENE 0	10	10	10	.	● 3¼-6, ≡ n-a
13	-0.9	5.8	0.6	1.8	0.3	710.7	708.3	707.0	86	49	51	ENE 0	ENE 0	ENE 0	2	0	10	.	
14	4.4	**12.4**	5.2	7.3	5.7	704.3	**701.2**	703.7	50	**38**	74	ENE 1	E 4	SSE 0	7	5	6	.	
15	2.0	7.9	2.9	4.3	2.6	706.3	707.1	710.0	94	64	94	ENE 0	E 1	WSW 0	7	5	6	.	
16	1.0	6.8	2.8	3.5	1.7	711.9	712.1	711.2	100	64	86	WSW 0	WSW 0	NNW 0	7	2	6	.	
17	1.0	4.4	2.1	2.5	0.6	712.1	712.6	713.7	84	61	67	W 1	WSW 1	WNW 0	7	4	10	.	
18	0.0	5.4	-0.4	1.7	-0.3	713.4	712.3	711.8	90	49	82	WNW 0	WNW 0	WNW 0	10	5	0	.	
19	-3.1	4.7	0.9	0.8	-1.4	709.3	707.1	707.0	90	45	84	WNW 0	W 0	W 0	0	8	10	.	
20	-0.6	4.6	2.4	2.1	-0.2	709.4	712.1	714.3	93	69	86	W 0	WSW 1	W 0	8	8	10	.	
21	1.8	7.6	2.1	3.8	1.4	716.3	716.7	719.6	98	**38**	73	W 0	SE 1	W 0	10	0	0	.	
22	-1.3	5.5	2.2	2.1	-0.4	**721.4**	720.1	719.5	87	56	70	NE 0	WNW 1	ENE 1	1	0	0	.	
23	-1.8	6.7	3.0	2.6	0.0	717.5	715.1	714.5	91	49	66	ENE 0	S 1	WSW 0	0	0	0	.	
24	-1.1	7.5	4.5	3.6	0.9	715.2	714.2	714.8	89	48	60	SW 0	SW 1	ENE 0	2	6	10	.	
25	2.2	8.5	6.8	5.8	3.0	714.6	713.3	712.5	80	52	51	ENE 0	WSW 0	ENE 1	8	9	0	.	
26	3.4	8.6	4.8	5.6	2.6	710.3	708.6	709.3	68	59	98	ENE 1	WSW 1	WSW 0	7	10	10	4.8	● tr 12, ● 13½, ● 16-24 mU
27	3.8	12.2	5.7	7.3	4.2	709.3	707.4	708.9	98	48	79	WSW 1	WSW 1	WSW 0	9	8	10	4.9	● 0-3½, 22-24
28	3.2	9.1	3.9	5.4	2.2	709.8	707.8	708.3	100	68	97	WSW 0	WSW 0	WSW 0	10	8	10	2.4	● 0-6¾, 19-20, 22¾-23½
Mittel	-1.6	4.1	0.5	1.0	—	710.5	709.8	710.4	87	62	79				6.7	5.9	6.0	Summe 38.5	

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm.

Lugano

Februar 1954
Beobachter: *G. Vicari*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-4.2	3.6	-2.4	-1.0	-3.1	735.1	733.5	729.6	83	52	77	W 1	E 1	— 0	10	2	0	.	⌊ l
2	-3.8	-2.2	-3.6	-3.2	-5.4	**725.1**	726.2	728.6	91	57	68	W 1	W 1	— 0	10	10	10	.	⌊ l
3	**-5.6**	-1.4	-1.8	-2.9	-5.1	729.7	732.0	734.9	76	66	75	N 1	SE 1	— 0	10	10	10*	1.4	✳ 20-n, ⌊ l
4	-3.0	-0.8	-2.4	-2.1	-4.4	739.5	741.3	742.3	91	58	72	SSW 1	S 1	W 1	10*	10	10	0.0	✳ n-11 mU ⊠
5	-4.2	-0.6	-3.0	-2.6	-5.0	741.0	739.1	738.1	76	63	73	N 1	S 1	S 1	10	10	10	0.7	✳ n (5./6.), ⌊ l ⊠
6	-2.0	2.4	0.4	0.3	-2.2	735.2	733.6	733.9	87	68	99	W 1	S 1	— 0	10	10	10●*	2.3	✳ 17½-19, ✳ ● 19-n ⊠
7	0.4	1.4	0.6	0.8	-1.7	732.2	730.9	728.5	95	77	89	— 0	— 0	S 1	10	10	10	0.7	✳ 8-10½ ⊠
8	0.2	1.8	-1.8	0.1	-2.5	727.6	729.0	731.9	88	73	79	N 1	S 1	N 1	10	9	0	.	⌊ l
9	-2.2	3.8	0.8	0.8	-1.9	732.5	731.3	730.0	73	48	71	N 1	SE 1	— 0	10	10	10	.	⌊ ⌊ l
10	-2.4	3.4	0.2	0.4	-2.4	731.2	732.5	733.2	77	62	79	N 1	SSE 1	NNW 1	0	10	4	.	⌊ l
11	1.2	2.2	0.8	1.4	-1.5	731.9	730.3	728.8	81	94	99	N 1	— 0	N 1	10	10*	10*	10.7	✳ ● 11-n, ⌊ l
12	1.4	6.4	2.2	3.3	0.3	728.1	729.8	733.2	97	73	91	N 1	S 1	N 1	10	8	4	.	⌊ l
13	0.4	6.2	4.8	3.8	0.7	734.1	733.3	733.0	94	75	92	N 1	S 1	N 1	5	9	10	2.2	● n (13./14.), ⌊ l
14	4.0	5.4	4.2	4.5	1.3	731.8	731.0	730.4	98	95	98	— 0	N 1	— 0	10	10●	10●	**30.1**	● 8-n
15	4.2	6.2	4.8	5.1	1.8	730.6	732.0	733.8	98	91	94	N 1	W 1	W 1	10●	10●	9	8.7	● n-14
16	1.2	10.4	5.2	5.6	2.3	733.0	731.9	730.3	97	57	81	— 0	S 1	N 1	3	0	0	.	
17	3.2	**11.8**	3.6	6.2	2.8	730.5	730.9	732.0	88	51	80	S 1	N 2	S 1	0	0	0	.	
18	-0.8	9.0	5.2	4.5	1.0	732.4	732.8	734.4	91	56	68	N 1	S 1	SSW 1	0	9	10	.	
19	2.2	3.4	1.4	2.3	-1.3	734.5	734.6	734.2	58	56	68	— 0	S 1	— 0	10	10	10	.	
20	0.8	3.2	-0.4	1.2	-2.6	734.2	735.0	737.0	72	61	77	S 1	SE 1	N 1	10	10	5	.	
21	-2.6	6.4	0.4	1.4	-2.5	738.9	739.6	741.7	86	51	83	N 1	S 1	N 1	3	0	3	.	⌊ l
22	1.2	6.2	0.4	2.6	-1.4	**743.7**	743.1	742.6	78	57	84	S 1	S 1	N 1	10	3	0	.	⌊ l
23	1.2	0.8	-1.6	0.1	-4.1	741.1	742.0	743.2	76	73	77	S 1	SSW 1	— 0	10	10	10	.	
24	-3.2	8.4	1.8	2.3	-2.0	741.6	740.3	740.2	82	44	68	N 1	S 1	N 1	1	0	0	.	⌊ l
25	-1.4	9.8	2.4	3.6	-0.8	740.1	739.4	739.2	81	**42**	67	N 1	S 1	N 1	3	0	0	.	⌊ l
26	2.2	4.2	1.8	2.7	-1.9	737.1	735.1	733.3	75	79	80	— 0	N 1	N 1	10	10●	0	0.0	● 13-14
27	-1.0	**11.8**	5.4	5.4	0.7	732.8	732.1	732.6	91	47	88	N 1	S 1	NNW 1	0	0	10●	0.5	● 21-n
28	4.8	6.8	6.2	5.9	1.0	733.2	732.9	731.2	97	80	97	— 0	S 1	SSW 1	10	10	10●	3.4	● 17½-n
Mittel	-0.3	4.6	1.3	1.9	—	734.2	734.1	734.4	85	65	81				7.3	7.1	6.3	Summe 60.7	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

Februar 1954
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-16.8	-11.2	-17.7	-15.2	-15.4	732.4	732.1	732.1	83	61	84	NW 1	NW 1	SW 1	10	0	0	.	⊠
2	**-21.5**	-10.4	-10.6	-14.2	-14.5	731.4	731.2	731.0	85	70	73	WNW 0	NW 1	WNW 1	1	0	10	.	⊠
3	-13.9	-9.6	-10.1	-11.2	-11.5	732.2	732.9	734.6	80	65	57	WNW 1	NNW 1	ENE 1	6	4	10	0.0	✳ fl 8-11 mU ⊠
4	-10.2	-6.2	-7.1	-7.8	-8.2	735.4	735.6	735.6	80	59	64	ENE 1	ENE 1	E 1	10	10	10	.	⊠
5	-7.2	-1.9	-11.7	-6.9	-7.4	733.3	732.8	732.3	72	54	85	ESE 1	ENE 1	W 1	9	3	0	.	⊠
6	-13.3	-0.6	-12.1	-8.7	-9.2	732.1	731.2	730.9	88	53	81	ESE 0	S 0	WSW 0	4	0	0	.	⊠
7	-11.2	-0.2	-5.1	-5.5	-6.1	729.8	728.4	725.2	89	58	74	E 1	ESE 1	ESE 1	0	0	0	0.0	⊠
8	-7.0	1.2	-2.6	-2.8	-3.5	723.1	726.9	728.8	92	87	85	E 1	WSW 2	ESE 1	10*	10	10	0.7	✳ 7-9¾, 11½-12 ⊠
9	-1.0	0.6	0.1	-0.1	-0.8	724.8	723.7	724.0	84	94	98	E 1	ESE 1	ESE 1	10*	10*●	10●	6.4	✳ 10½-13, ✳ ● 13-13¾,*) ⊠
10	0.8	2.9	5.0	2.9	2.1	725.6	724.3	725.2	96	88	92	E 1	E 1	SSW 1	10	10●	10	4.6	● 0-0¾, 7¾-8¾, 13½-17,*) ⊠
11	3.0	4.1	2.1	3.1	2.2	724.2	724.0	724.0	96	95	94	ESE 1	E 1	ESE 1	10	10	1	1.2	● 6, 9½-11
12	0.0	5.4	3.0	2.8	1.8	727.5	729.2	730.1	100	89	88	SW 0	W 0	ESE 1	10≡	3	0	.	≡ n-a, ⌊ l, ∾ l
13	0.4	8.7	3.8	4.3	3.3	728.7	726.5	725.3	89	61	80	ESE 1	ESE 1	ENE 1	2	3	9	.	⌊ l
14	-0.4	4.7	0.1	1.5	0.4	724.2	**722.8**	724.0	96	71	94	ENE 1	ESE 1	E 1	4	7	10	0.0	⌊ l
15	0.2	2.5	1.1	1.3	0.1	726.5	727.8	730.8	96	93	98	ENE 1	NW 0	WNW 1	10≡	10≡	10	0.1	● 7½-9, ≡ n-p
16	-0.4	0.4	-1.0	-0.3	-1.6	732.9	733.4	734.3	100	90	90	NW 1	WNW 1	NW 1	10≡●	10	10	0.1	● n-9, ≡ n-a
17	-0.8	-1.4	-2.4	-1.5	-2.8	735.1	736.0	736.7	96	90	87	NW 1	NW 1	WNW 1	10	10	10	0.2	✳ 1½-3, 8-10½, ∾ l
18	-3.1	-0.4	-0.8	-1.4	-2.8	735.5	734.5	732.7	87	76	77	W 1	NNW 1	NNW 0	10	10	10	.	
19	-3.0	2.2	-0.4	-0.4	-1.9	729.3	727.4	727.2	85	67	76	E 0	NNE 1	E 1	3	9	0	.	⌊ l
20	-1.0	2.7	0.6	0.8	-0.8	729.6	732.3	725.3	90	74	85	NW 1	WNW 1	N 0	10	10	10	.	
21	-0.4	2.8	-1.0	0.5	-1.1	737.8	739.2	742.0	87	72	82	WNW 0	WNW 1	SSW 1	10	9	0	.	
22	-4.2	5.3	-1.0	0.0	-1.7	**742.6**	742.3	740.6	95	50	82	E 1	NW 0	SE 1	1	1	0	.	⌊ l
23	-3.9	8.1	0.4	1.5	-0.3	738.1	736.3	734.4	98	50	78	S 0	NNE 1	SSW 1	2	7	0	.	⌊ l
24	-0.4	9.5	3.0	4.0	2.1	734.3	733.8	734.4	85	47	90	ESE 1	ESE 1	SW 0	2	8	7	0.0	⌊ l, ⊕ 7¾-8, 11-14
25	2.8	9.2	9.6	7.2	5.2	733.3	732.4	730.2	88	56	49	E 1	W 2	WSW 2	10	10	10	0.0	⸝ 23¼
26	9.6	3.9	6.3	6.6	4.5	726.3	727.9	726.7	**44**	80	78	WSW 2	WSW 2	WSW 2	10	9	10	14.2	● 7½-12½ mU, 17¼-19¼ mU, *)
27	5.4	**10.6**	4.2	6.7	4.5	726.9	724.0	727.6	71	46	84	WNW 1	WSW 3	WSW 1	10	10	0	6.7	● 0¼-9½, 1¾-6¼, ✳ 15¼-16½, *)
28	3.9	4.7	4.7	4.4	2.1	728.5	727.6	726.6	78	90	79	SW 1	ESE 1	W 1	10	10●	10●	4.0	● 0¼-1, 3¼-3½, 9¼-9½, 12¼-16½, *)
Mittel	-3.3	1.7	-1.4	-1.0	—	730.8	730.6	730.8	87	71	82				7.3	6.9	6.0	Summe 38.2	

*) **9.** ● 14½-24, ⸝ 14 **10.** ● 19¼-19½, 20½-20¾, ∾ l **26.** ● 22¼-23½, ⌒ 7¼-7½, ⸝ 6½, **27.** ● 23-23¼, ⸝ a-p **28.** ● 21¼-22, △ 23¼-24, ⸝ 21¼

Februar 1954
Beobachter: *Observatorium*

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-13.3	-9.1	-9.4	-10.6	-1.5	550.4	551.6	551.3	68	28	37	SSE 2	ESE 1	NE 3	1	8	0	.	✳
2	-12.8	-11.6	-15.4	-13.3	-4.2	548.5	548.1	547.2	42	44	93	NNE 3	NNE 4	NE 4	1	9	3	.	✳ ⸙ a-n
3	-13.6	-12.7	-11.5	-12.6	-3.4	547.8	548.9	550.6	95	93	83	NNE 4	NE 3	SE 3	2	9	9	0.1	✳ ✳ n (3./4.), ⸙ n-a
4	-12.1	-10.4	-12.0	-11.5	-2.3	552.5	554.1	554.9	96	96	75	SW 2	WSW 2	SSE 1	10≡	10	10	1.3	✳ 8-11 mU, ≡ n-13
5	-11.2	-7.8	-8.8	-9.3	-0.1	554.2	554.3	554.4	78	45	58	S 2	SSW 3	SSW 2	6	1	0	.	✳
6	-8.9	-8.0	-11.6	-9.5	-0.3	553.9	553.5	552.8	72	63	65	SSE 2	NNW 1	SW 2	1	1	0	.	✳
7	-13.0	-12.7	-14.7	-13.5	-4.3	551.0	550.0	548.1	85	52	61	SW 3	WSW 3	W 3	1	1	0	.	✳
8	-15.3	-13.9	-16.8	-15.3	-6.1	**545.6**	548.1	551.4	83	98	94	W 4	W 4	WSW 2	10	10≡*	5	4.5	✳ 9¼-19½, ≡ 7¾-8¾, 9-20¾, ⸙ n-p ✳
9	-11.3	-8.4	-8.2	-9.3	-0.1	549.7	549.4	549.4	98	98	98	WSW 3	W 3	WNW 2	10	10≡*	10≡*	**20.6**	✳ 8¼-n mU. ≡ 7½-n, ⋁ 11-n ✳
10	-7.4	-6.0	-5.2	-6.2	3.0	551.7	551.4	552.4	98	100	100	W 3	WSW 4	SW 3	10≡*	10≡	10≡*	19.7	✳ n-12, 15-n mU, ≡ ⋁ n-n, *) ✳
11	-6.6	-6.0	-7.2	-6.6	2.6	551.5	551.1	550.6	94	98	98	SW 2	SE 1	NNE 1	9	10≡	10≡*	0.7	✳ 20½-n, ≡ n-6¾, 12¾-n ✳
12	-7.7	-5.6	-7.0	-6.8	2.4	552.0	554.0	555.6	97	96	89	N 3	N 1	N 2	10≡	2	1	.	≡ n-9 ✳
13	-5.4	-3.4	-5.2	-4.7	4.5	555.1	555.0	554.3	70	68	72	SW 2	SSW 3	SSE 2	1	4	4	.	✳
14	-5.7	-3.0	-3.9	-4.2	4.9	552.1	551.6	552.2	76	69	89	SSW 4	SSW 4	S 4	4	9	10	.	✢ 6¾-10, ⸙ n-n mU ✳
15	-4.5	**-2.6**	-4.4	-3.8	5.3	553.5	554.5	556.0	81	64	75	ESE 2	ENE 2	ENE 2	10	9	1	.	✳
16	-6.4	-3.7	-10.9	-7.0	2.1	556.3	556.1	555.5	97	76	97	N 2	WNW 1	WNW 2	1	6	8	0.4	✳ 16¾-18¾, ≡ 17½-21 ✳
17	-12.9	-12.9	-9.6	-11.8	-2.8	555.2	556.2	556.7	94	96	83	NNW 1	NE 2	NNE 3	10≡	1	0	0.5	✳ 8-11, ≡ n-12½ mU ✳
18	-9.7	-6.8	-9.6	-8.7	0.3	555.7	556.0	555.3	64	24	63	N 2	NNW 2	NW 2	2	8	8	.	⊕ a-p ✳
19	-7.4	-3.1	-9.5	-6.7	2.3	553.0	552.6	552.0	34	30	97	E 1	SE 1	SSW 2	1	2	5	.	✳
20	-11.3	-8.5	-11.3	-10.4	-1.5	553.0	554.9	557.5	95	96	92	NNW 1	N 1	WNW 1	9	10≡	6	0.0	✳ fl 17¼-18½, ≡ 8-17½ mU ✳
21	-11.8	-9.2	-12.6	-11.2	-2.3	558.5	560.1	562.2	94	55	90	W 2	NNW 2	WNW 2	2	1	8	.	✳
22	-11.4	-8.7	-10.2	-10.1	-1.3	562.7	**563.3**	562.7	94	96	95	WNW 3	WNW 2	W 2	10	10≡	10	.	✳ fl 17½-17¾, 19-20¼, ≡ n-7, ✳
23	-8.3	-7.6	-5.6	-7.2	1.6	561.1	560.6	559.5	93	98	**8**	N 3	N 2	N 2	10	10	0	.	[9¼-20½ mU ✳
24	-7.8	-6.6	-7.7	-7.4	1.3	558.5	559.1	559.3	87	84	100	W 3	SW 3	WSW 2	2	9	10≡	0.5	✳ n (24./25.), ≡ 19½-n ✳
25	-8.0	-5.0	-7.9	-7.0	1.6	558.1	557.8	556.4	98	87	95	WSW 3	WSW 2	WSW 4	10≡*	8	10	0.7	✳ 6¾-8, ≡ n-18¾ mU ✳
26	-8.4	-10.3	-8.5	-9.1	-0.5	553.0	552.2	551.2	81	95	97	WSW 4	W 4	W 4	1	10≡*	10≡*	7.9	▽ 10¼-10¾, ✳ 10¾-n, *) ✳
27	-8.8	-7.3	-9.4	-8.5	0.0	551.6	552.2	553.0	97	83	98	WSW 5	WSW 4	WSW 4	10≡*	9	10≡*	6.7	✳ n-9, 17-n, ≡ n-9½, 17-n,*) ✳
28	-8.8	-7.0	-9.4	-8.4	0.0	553.0	553.1	551.5	97	92	98	W 4	W 2	W 4	10≡	10≡	10≡*	5.5	✳ 7¾-9 mU, 19½-n, ≡ n-16½, ✳ [19-n, ⋁ n-14, ⸙ n-a, p-n
Mittel	-9.6	-7.8	-9.4	-8.9		553.5	553.9	554.1	84	76	82				5.9	7.0	6.0	Summe 69.1	

*) **10.** ✢ 16-20, ⸙ a-p **26.** ≡ 10½-n, ✢ 11-n, ⋁ 17-n, ⸙ n-n **27.** ✢ n-8½, 17½-n, ⋁ n-9, ⸙ n-n, ⸙ I

Februar 1954
Beobachter: *E. Chiesa*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.25$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-15.0	-9.2	-9.8	-11.3	-3.8	580.9	581.4	580.4	90	94	57	SE 1	SE 0	NW 1	3	10	0	.	✳
2	-11.2	-12.0	-11.8	-11.7	-4.2	577.6	**576.6**	**576.6**	51	54	66	NW 2	NW 3	NW 2	3	10	3	.	✢ ⸙ a-n mU ✳
3	-15.0	-9.8	-14.1	-13.0	-5.5	579.9	578.8	581.2	72	89	95	NW 2	NW 0	SE 1	0	9	10	0.9	✳ 20½-n mU ✳
4	-15.6	-12.7	-15.0	-14.4	-6.9	583.8	585.2	585.9	93	94	94	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	10*≡	10*≡	0.6	✳ fl a-n, ≡ n-n ✳
5	**-16.4**	-8.6	-9.0	-11.3	-3.8	585.0	585.4	584.9	91	94	93	SE 0	SE 1	SE 1	0	0	10*≡	0.6	✳ fl 19½-n, ≡ p-n ✳
6	-7.3	-2.7	-8.8	-6.3	1.2	583.8	583.4	582.9	90	73	91	SE 0	SE 0	NW 0	10	0	0	.	✳
7	-12.0	-8.2	-11.6	-10.6	-3.1	581.4	580.5	578.5	78	63	60	NW 0	NW 1	NW 1	0	0	0	.	✳
8	-12.4	-10.0	-13.8	-12.1	-4.6	576.8	578.5	581.6	58	82	93	NW 0	NW 2	NW 1	3	10	0	0.7	✳ 14¼-18¾ ✳
9	-10.2	-9.8	-10.2	-10.1	-2.7	581.5	581.0	579.7	58	94	93	SE 2	SE 2	SE 2	10	10	10*	19.3	✳ 8¾-n mU, ✢ a-n ✳
10	-5.5	-1.1	-6.4	-4.3	3.1	580.9	582.2	582.6	97	86	98	NW 1	SE 1	SE 0	10*	10*≡	6	2.6	✳ n-p, ≡ a-p ✳
11	-7.4	-4.5	-4.8	-5.6	1.8	581.5	580.8	580.1	96	97	92	SE 2	SE 1	SE 0	10≡	10≡	10*≡	3.3	✳ p-n mU, ≡ n-n ✳
12	-6.0	-4.1	-8.1	-6.1	1.3	581.0	583.1	584.9	96	97	94	NW 2	NW 1	NW 1	10≡	10≡	0	.	≡ n-19¼ ✳
13	-5.0	-1.0	-4.2	-3.4	4.0	585.3	585.2	584.7	82	73	94	SE 0	SE 1	SE 1	6	9	10≡	4.7	✳ n (13./14.), ≡ 20¾-n ✳
14	-4.7	-3.5	-4.4	-4.2	3.1	582.7	582.0	581.7	97	95	96	SE 2	SE 1	SE 2	10	10	10	24.9	✳ ≡ n-n mU ✳
15	-3.3	**0.0**	-4.4	-2.6	4.7	582.4	583.4	585.4	97	82	70	SE 0	SE 0	SE 0	10*	10*≡	6	3.0	✳ n-p, ≡ a-p ✳
16	-6.4	-4.3	-7.6	-6.1	1.2	585.4	585.3	584.6	62	53	75	NW 0	NW 2	NW 2	0	0	3	2.9	✢ 15¾-n ✳
17	-11.0	-9.8	-11.2	-10.7	-3.5	584.3	585.8	586.1	70	72	70	NW 3	NW 2	NW 2	10≡	10≡	10≡	0.6	≡ ✢ ⋁ n-n, ⸙ I ✳
18	-12.5	-6.1	-7.8	-8.8	-1.6	584.8	585.0	584.5	69	32	35	NW 2	NW 3	NW 2	0	3	0	.	⸙ II ✳
19	-11.8	-8.1	-11.2	-10.4	-3.3	582.9	582.8	582.4	75	73	71	NW 0	SE 1	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n ✳
20	-10.6	-6.6	-8.2	-8.5	-1.5	582.6	584.0	584.5	45	66	88	NW 1	NW 2	NW 2	0	6	10≡	0.4	≡ ⋁ 17¾-n ✳
21	-10.1	-9.1	-8.8	-9.3	-2.3	588.1	589.4	591.3	74	76	75	NW 2	NW 2	NW 3	6	0	10≡	1.3	≡ 16¾-n, ✢ ⋁ ⸙ III ✳
22	-9.7	-7.3	-8.0	-8.3	-1.4	591.7	**592.5**	592.1	73	32	83	NW 2	NW 2	NW 3	0	0	10≡	.	≡ 16½-n, ⸙ III ✳
23	-7.2	-3.9	-8.8	-6.6	0.3	590.2	589.9	589.4	35	**30**	72	NW 2	NW 2	NW 1	0	0	0	.	✳
24	-4.6	-1.4	-6.8	-4.3	2.5	588.1	588.9	589.0	34	38	49	NW 1	NW 1	NW 0	0	3	0	.	✳
25	-9.2	-3.7	-8.4	-7.1	-0.4	588.5	588.4	588.0	70	47	73	NW 0	SE 1	SE 2	3	6	10	.	✳
26	-9.3	-6.7	-7.4	-7.8	-1.1	585.5	584.3	583.4	59	70	76	SE 2	SE 2	SE 1	3	10≡	10*≡	15.5	✳ 9¾-n mU, ≡ a-n ✳
27	-5.0	-1.8	-5.6	-4.1	2.5	583.0	583.2	583.6	50	61	76	NW 0	SE 1	SE 1	3	10≡	10*≡	7.7	✳ 14¼-n mU, ≡ a-n mU ✳
28	-5.2	-3.3	-5.2	-4.6	2.0	583.9	583.5	582.3	75	72	78	SE 1	SE 1	SE 1	10*≡	10*≡	10*≡	**26.7**	✳ ≡ n-n ✳
Mittel	-9.3	-6.0	-8.6	-8.0	—	583.6	583.9	584.0	73	71	79				5.0	6.6	6.4	Summe 115.7	

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$, $H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm.

Bern

März 1954
Beobachter: *Meteorol. Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	0.0	5.2	1.4	2.2	0.5	705.6	705.6	707.7	95	65	97	E 0	SW 3	— 0	4	10	10	5.6	✳● 16½-18, ● 18-19¾, ⸗ a-p ⊠
2	0.5	5.0	4.8	3.4	1.6	705.7	704.0	702.1	106	78	68	NE 0	NE 1	W 2	9	3	10●	0.0	✳ 4-7, ● 21½-22 ⊠
3	0.6	7.6	5.0	4.4	2.5	699.4	696.3	693.6	100	55	67	S 1	SW 1	— 0	5	7	10	0.8	≡ 9¼-9¾
4	4.3	6.8	3.3	4.8	2.7	692.6	692.7	**692.2**	86	64	95	SW 0	W 1	— 0	10●	9	2	0.6	●tr 7½, 16¼, 17½-19
5	0.8	4.9	1.5	2.4	0.2	**692.2**	694.1	702.1	96	85	80	— 0	NW 1	SSW 1	5	10●	5	4.2	✳ 10¾-10½, 14¾-16¼, ● 10½-14¾ mU,
6	0.0	3.6	−0.6	1.0	−1.3	706.5	707.9	709.8	92	65	70	W 0	SW 1	SSE 1	10	6	0	0.1	✳ 0-3¼, 8½-9¼. [✳●16¼-16¾ ⊠
7	−3.2	3.8	1.7	0.8	−1.6	709.3	708.5	706.4	80	50	69	SSW 0	NE 0	— 0	1	2	3	.	⋁ I [10½-11¼
8	−1.8	7.2	3.0	2.8	0.3	705.7	705.6	705.7	81	46	75	S 0	NNE 0	S 0	2	2	0	.	
9	−1.1	9.0	3.9	3.9	1.2	707.7	707.8	707.7	86	49	65	S 0	NE 1	S 0	2	2	0	.	⊔ I
10	−0.5	10.0	4.6	4.7	1.9	709.5	709.0	709.6	90	45	62	S 0	SSW 1	S 0	0	0	2	.	⊔ I
11	0.1	9.8	5.1	5.0	2.1	710.4	709.1	708.1	82	44	55	S 0	NE 1	NE 0	1	2	1	0.0	⊔ I
12	0.8	5.4	1.9	2.7	−0.3	707.7	707.3	706.9	92	78	100	— 0	ESE 1	NE 0	9	9	7	3.0	△ 6½-6¾, ✳ 8¼-11¾ mU
13	1.2	6.9	5.8	4.6	1.4	706.7	706.3	706.1	100	64	85	NE 1	NNE 1	E 0	10	7	9	.	⊖ III
14	2.4	10.6	7.6	6.9	3.6	705.6	704.8	706.5	98	56	73	W 0	NE 1	SSW 1	10	5	9	.	⊖ III
15	2.8	12.2	7.4	7.5	4.1	708.8	708.9	710.6	99	49	72	SE 0	W 1	SSW 0	4	4	0	.	
16	2.2	12.4	9.2	7.9	4.3	710.7	708.5	708.0	96	50	68	S 0	— 0	NE 2	0	1	4	.	⊔ I
17	3.3	9.5	7.4	6.7	3.0	707.9	708.2	709.0	95	72	85	NE 1	— 0	W 0	9	9	3	.	⊖ III
18	5.6	13.2	10.4	9.7	5.9	709.8	709.6	711.8	88	60	75	SE 0	NE 0	— 0	10	9	10	4.8	⊕ II
19	8.0	10.2	8.7	9.0	5.0	713.1	713.4	712.1	100	94	84	— 0	— 0	SE 1	10●	10●	7	6.2	● 0¼-13½
20	6.8	12.1	7.2	8.7	4.6	709.9	709.0	711.4	95	45	84	SSW 1	SW 2	NW 0	10●	7	10	0.2	● 4½-7½, 9-9¾, 15¾-16
21	5.3	11.0	7.7	8.0	3.8	714.7	715.7	**716.0**	95	60	73	— 0	NE 1	SE 0	6	9	1	.	
22	1.4	11.8	9.0	7.4	3.0	713.0	710.6	707.1	100	53	72	— 0	NW 1	SE 1	0	1	0	.	⊔ I
23	3.9	**14.4**	8.9	9.1	4.6	704.7	702.0	702.2	86	47	72	SE 0	WNW 2	W 2	5	7	9	0.1	
24	5.9	8.9	6.0	6.9	2.3	706.4	709.0	712.8	79	57	65	SW 1	WNW 1	S 0	10	7	0	0.1	● 2¾-3¼, 4-5¼, 10¾-11¾
25	1.5	11.9	7.5	7.0	2.2	715.9	715.5	714.1	87	**43**	65	S 0	SW 1	S 0	2	4	0	.	⊔ I
26	2.3	13.4	8.8	8.2	3.3	711.8	710.1	710.3	87	45	70	— 0	WNW 2	NE 0	2	2	7	.	⊔ I
27	5.2	7.0	5.8	6.0	1.0	708.7	708.2	708.8	76	69	70	NE 1	NE 2	ENE 2	10	10	10	.	
28	0.0	10.3	7.2	5.8	0.6	710.8	710.2	710.0	96	54	66	— 0	— 0	— 0	1	3	3	.	⊔ I
29	3.9	11.8	6.4	7.4	2.1	710.9	709.8	709.9	78	48	77	SSE 0	SSW 0	W 0	7	8	1	.	
30	2.9	11.2	10.6	8.2	2.8	710.1	709.1	709.6	91	53	56	S 0	SSW 1	— 0	9	9	10	.	
31	7.8	9.7	6.2	7.9	2.3	707.1	708.6	713.2	77	77	84	— 0	SW 2	SSW 1	7	8●	10●	3.7	● 9½-22½
																		Summe	
Mittel	2.4	9.2	5.9	5.8	—	707.7	707.3	707.8	90	59	74				5.8	5.9	4.9	29.4	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$, $H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

März 1954
Beobachter: *Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	0.9	4.4	1.6	2.3	−0.1	713.0	712.6	715.2	83	78	72	S 0	SW 4	W 1	6	10	10	2.5	●✳ 12¼-13, ✳ 14½-15½ ⊠
2	0.2	6.0	3.6	3.3	0.8	713.2	711.1	709.7	96	75	89	NW 0	S 0	SW 3	10✳	1	10●	1.4	✳ 5-8¼, ● 21¼-21¾, ⸗ III ⊠
3	2.6	8.5	5.6	5.6	2.9	706.0	703.2	700.9	91	60	74	SW 0	SW 2	SW 4	8	8	10●	**10.7**	● 0¼-2, 21¼-24, ⸗ 20-23
4	4.0	6.8	4.5	5.1	2.3	699.6	699.4	**698.8**	89	69	73	SW 3	SW 2	NW 1	10	10	10	1.2	● 0-8, 11¾-12¼, 16-16½, 19, ⸗ n-13
5	1.6	0.7	1.4	1.2	−1.7	**698.8**	701.9	709.3	86	96	79	SW 0	W 0	W 1	7	10✳	8	8.6	● 0½, ✳ 9¾-14½, 22-24
6	0.0	4.4	−0.8	1.2	−1.9	714.4	716.0	717.5	91	52	81	W 0	W 2	W 0	10	4	0	.	✳ 0-1¼ ⊠
7	−3.8	5.2	0.5	0.6	−2.6	717.1	715.4	713.8	93	56	81	W 0	S 0	S 0	0	2	0	.	⊔ I
8	−2.4	7.8	2.4	2.6	−0.7	713.2	713.1	713.3	92	46	70	SW 0	S 1	S 0	1	0	0	.	⊔ I
9	−1.4	9.4	4.0	4.0	0.5	715.3	715.0	715.5	92	47	69	S 0	S 0	NW 0	1	1	0	.	⊔ I
10	−1.0	10.1	4.6	4.6	1.0	717.2	716.8	717.2	85	47	60	E 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	⊔ I
11	−0.2	10.2	6.9	5.6	1.9	718.2	716.7	715.9	91	45	44	S 0	SE 0	NE 1	0	1	0	.	
12	0.6	6.5	3.7	3.6	−0.3	715.4	715.0	714.8	88	75	95	NE 0	E 1	NE 2	6	7	10	3.3	●✳ 11¼, ● 17¼-19, 22¾-24
13	1.2	6.6	4.6	4.1	0.1	714.3	714.0	713.6	93	71	84	NE 2	E 1	E 0	10	9	10	.	● 0-2
14	3.9	12.4	6.8	7.7	3.6	713.1	712.3	714.3	89	56	79	E 0	SE 0	NE 0	10	2	7	.	
15	2.6	13.8	8.8	8.4	4.1	716.3	716.7	718.1	93	54	72	NE 0	SW 1	NW 0	3	4	0	.	
16	1.8	12.5	9.2	7.8	3.4	718.5	716.5	715.3	93	50	66	NE 0	SE 1	NE 1	0	2	10	3.2	⸗ 21¾, ⸗ 21½-22
17	5.2	7.6	6.4	6.4	1.9	715.8	716.0	716.6	94	86	83	NE 0	SW 1	SW 0	10	10●	8	0.0	● 0¼-2, ●tr 13¾, ⊖ III
18	5.4	12.4	10.5	9.4	4.7	717.6	717.6	719.1	94	70	73	NW 0	SE 0	NE 0	10	10	10	6.0	● 23-24
19	8.1	9.5	8.6	8.7	3.9	720.9	721.2	719.5	96	95	91	NE 0	NE 0	NE 0	10●	10	8	4.6	● 0-8, 11¾-12
20	6.7	10.4	5.4	7.5	2.6	717.4	717.0	718.9	94	62	91	SW 1	SW 3	SW 0	10	8	4	0.1	● 3½-6¾, ⸗ 18¼, ⸗ a-p
21	3.6	12.2	8.9	8.2	3.1	722.8	723.6	**723.7**	95	62	69	NE 0	E 0	NE 1	4	2	0	.	
22	3.3	12.7	8.0	8.0	2.8	720.9	718.2	714.5	95	54	77	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
23	3.5	15.2	8.7	9.1	3.8	711.9	709.0	709.7	95	44	78	NE 0	SE 0	SW 2	3	6	10	0.4	● 20-20¼
24	5.4	12.3	9.2	9.0	3.5	714.1	716.7	720.2	85	48	48	W 2	S 1	NW 2	10●	7	0	0.1	⸗ 7½
25	2.2	13.7	8.8	8.2	2.6	723.6	723.1	721.8	86	**40**	69	NW 0	SW 1	NW 1	0	3	0	.	
26	2.1	**16.4**	9.0	9.2	3.5	719.4	717.7	717.6	93	45	65	NE 0	SW 2	N 3	1	4	0	.	⸗ 18¾-21¾
27	5.6	8.7	6.4	6.9	1.0	716.6	715.8	717.5	75	60	61	NE 2	NE 3	NE 2	10	10	9	.	⸗ n-n mU
28	1.0	9.9	7.7	6.2	0.2	718.7	718.1	717.6	89	57	60	NE 0	E 1	E 0	0	4	0	.	
29	5.0	12.7	8.0	8.6	2.5	718.2	717.4	717.5	77	52	68	SW 0	S 0	NW 0	10	8	0	.	
30	3.3	11.4	10.0	8.2	1.9	717.9	716.9	717.1	95	60	72	NW 0	SW 0	W 0	10	9	10	0.0	●tr 19½
31	8.0	9.7	6.0	7.9	1.5	715.0	716.7	720.6	85	88	94	SE 0	SW 2	SW 2	10	10	10	0.9	● 11-13¼, 20½-23¼
																		Summe	
Mittel	2.5	9.7	6.1	6.1	—	715.3	714.9	715.3	90	61	74				5.8	5.2	5.0	43.0	

März 1954
Beobachter: *Frl. H. Nager*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	2.0	7.8	2.8	4.2	1.1	715.5	714.1	718.3	97	58	97	NE 0	NW 0	NW 0	6	5	10●	1.5	● p-n
2	1.1	6.9	8.4	5.5	2.2	715.6	712.9	711.4	97	55	40	W 0	NE 0	E 1	9	6	10	.	
3	3.3	8.3	9.6	7.1	3.7	708.6	705.6	702.9	75	55	38	N 0	N 0	S 2	7	3	0	.	
4	9.3	8.2	5.9	7.8	4.3	701.6	**701.3**	702.2	38	65	82	SE 1	NW 2	NW 0	10	10	10●	1.1	● 20½-n
5	3.7	8.3	2.3	4.8	1.2	701.9	703.2	712.0	94	58	89	W 0	NW 1	NW 0	9	7	10	4.1	∇ 17
6	2.3	4.3	1.0	2.5	−1.3	716.5	718.0	721.1	76	56	62	W 0	NW 1	NE 0	10	10	8	.	
7	**−1.7**	5.0	0.4	1.2	−2.7	720.4	717.6	716.9	58	**35**	68	E 0	NW 0	NW 0	0	0	4	.	
8	−1.2	7.6	2.3	2.9	−1.1	715.7	715.2	716.6	80	46	76	SE 0	NW 0	NE 0	2	7	6	.	
9	1.3	8.9	3.7	4.6	0.5	718.0	716.9	718.8	87	51	70	E 0	N 0	NE 0	8	2	0	.	
10	0.3	9.8	4.6	4.9	0.6	720.0	718.6	720.1	80	45	75	E 0	SW 0	NW 0	1	2	7	.	
11	1.8	9.3	6.3	5.8	1.4	720.9	718.8	718.9	87	55	67	W 0	N 0	SE 0	6	4	4	.	
12	1.7	8.1	3.9	4.6	0.1	717.8	717.0	717.8	86	57	90	SE 0	W 1	NE 0	7	7	7	.	
13	9.4	14.9	12.9	12.4	7.8	716.5	716.7	716.7	45	36	38	SE 2	SE 3	SE 3	8	5	5	.	⸙ n-n mU
14	7.2	10.5	6.8	8.2	3.4	715.1	714.5	717.1	76	69	83	NW 1	N 1	NW 0	10	7	8	.	
15	5.7	12.1	9.2	9.0	4.1	718.8	718.7	721.0	91	60	68	N 0	NW 0	SE 0	9	6	9	.	
16	3.4	12.4	7.4	7.7	2.7	720.9	718.7	718.4	90	54	68	SE 0	NW 0	SE 0	4	2	0	.	
17	4.7	9.6	7.7	7.3	2.2	718.2	718.1	719.0	93	76	76	NE 0	NW 0	W 0	10	10	7	.	
18	4.5	12.5	7.8	8.3	3.1	720.9	719.4	722.5	94	65	81	NE 0	NW 1	NW 0	10	3	6	.	
19	7.4	10.2	6.2	7.9	2.5	723.6	723.7	722.9	88	84	97	NW 0	NW 1	SE 0	10	10	8	1.6	● 15½-17¼
20	5.4	11.7	7.8	8.3	2.8	719.6	718.7	721.7	95	64	78	E 0	NW 1	NW 0	10●	10	10	1.8	● n-a
21	6.9	10.2	5.9	7.7	2.1	725.4	726.2	**727.0**	96	67	85	NW 0	NW 0	SE 0	10●	8	8	0.0	● tr l
22	2.7	11.7	9.8	8.1	2.4	723.1	720.7	718.2	89	54	52	E 0	NW 0	SE 1	0	0	0	.	
23	11.3	**16.2**	12.8	13.4	7.5	714.8	712.2	711.7	41	**35**	37	SE 1	S 2	S 3	6	3	6	**6.6**	● n (23./24.), ⸙ p-n
24	5.9	8.5	6.3	6.9	0.9	716.2	719.0	723.7	98	63	71	NE 0	NW 1	E 0	10●	10	5	0.6	● n-a
25	3.1	12.9	7.4	7.8	1.7	726.2	724.9	724.8	80	48	60	SE 0	NW 1	E 0	4	3	0	.	
26	2.2	14.4	11.2	9.4	3.2	721.5	719.6	721.0	79	44	58	E 0	NW 0	NW 0	3	0	10	.	
27	7.5	7.7	6.3	7.2	0.8	719.2	718.2	720.6	75	71	78	NW 0	NW 1	NW 0	10	10	10	.	
28	2.2	9.7	5.7	5.9	−0.6	720.9	720.2	720.3	80	59	65	E 0	NW 0	NW 0	0	4	7	.	
29	4.3	11.5	6.1	7.3	0.7	720.7	719.6	720.2	85	52	75	S 0	NW 1	NW 0	7	9	7	.	
30	3.7	12.4	9.3	8.5	1.8	720.3	718.5	720.2	85	50	68	E 0	NW 0	NE 0	8	7	6	.	
31	7.4	15.3	7.2	10.0	3.1	716.6	716.9	723.3	78	52	94	N 0	NW 1	NW 0	7	8	10●	4.6	● 18-n
																		Summe	
Mittel	4.2	10.2	6.6	7.0	—	717.8	716.9	718.3	81	56	71				6.8	5.7	6.4	21.9	

März 1954
Beobachter: *Observatorium*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	4.0	7.9	3.0	5.0	1.7	721.2	720.7	722.9	83	61	89	S 1	S 1	SE 0	4	3	10	1.3	∇ 16-n mU
2	2.6	10.4	4.5	5.8	2.4	720.7	718.0	717.0	96	46	97	NE 1	SSW 1	S 1	9	1	10●	**7.4**	● 17¾-n
3	3.9	10.7	7.2	7.3	3.8	713.5	711.0	709.8	80	51	69	NNE 0	SW 2	S 2	0	9	10●	1.3	● p-n
4	7.2	8.5	5.5	7.1	3.4	708.1	707.2	**706.6**	69	68	71	S 2	S 2	S 1	10	10	8	0.1	● a mU
5	5.5	4.4	2.0	4.0	0.2	708.2	710.2	717.8	93	75	89	S 1	S 1	SE 0	10	10	10	0.3	● p-n mU
6	1.8	5.2	1.0	2.7	−1.2	723.0	723.5	723.8	85	51	88	SE 1	NNE 1	NE 0	8	4	1	.	
7	**−3.0**	7.0	2.0	2.0	−2.0	724.0	721.5	721.3	90	53	82	ENE 1	NE 1	NNE 0	0	2	1	.	
8	−1.8	6.0	4.0	2.7	−1.4	721.0	720.4	721.2	96	58	83	E 0	NNE 1	E 0	0	0	1	.	
9	−0.8	7.0	6.0	4.1	−0.2	723.1	722.2	723.0	96	60	88	E 0	NE 0	E 0	0	1	1	.	
10	0.8	9.0	5.8	5.2	0.8	724.9	724.2	724.7	96	61	78	E 0	NNE 1	NE 0	0	0	1	.	
11	0.4	9.8	5.6	5.3	0.8	725.2	723.5	722.9	96	58	78	ENE 0	NE 0	E 0	0	1	1	.	
12	4.0	6.6	4.8	5.1	0.5	722.7	721.4	721.8	90	83	90	NE 0	NE 1	NE 1	8	10	10●	1.6	● p-n mU
13	4.5	6.6	6.5	5.9	1.2	721.4	720.6	720.5	93	85	91	NE 0	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
14	3.0	11.2	9.0	7.7	2.8	720.1	718.9	721.6	94	60	89	NNE 1	NNE 1	E 0	2	4	9	.	
15	5.6	14.8	6.6	9.0	4.0	724.4	723.7	725.7	94	54	88	E 0	NNE 1	E 0	0	3	1	.	
16	4.5	11.1	8.6	8.1	3.0	725.1	723.1	722.6	97	69	78	E 0	NE 1	NE 0	0	1	4	0.6	● n (16./17.)
17	8.0	10.1	8.6	8.9	3.7	722.7	722.9	724.3	86	73	94	SE 1	NNE 1	SSW 0	10●	10	9	2.3	● n-n mU
18	7.8	14.0	10.4	10.7	5.4	725.0	725.2	727.0	95	67	89	NNE 0	E 0	E 0	7	10	7	0.8	● p-n mU
19	10.0	13.8	9.5	11.1	5.6	728.5	727.2	726.6	92	69	95	NNE 0	E 0	E 0	10	3	9	6.3	∇ n (19./20.)
20	9.1	10.2	8.1	9.1	3.5	726.0	724.1	727.0	96	72	82	SSE 1	SW 1	S 0	5	10●	10	0.9	● a-n mU
21	7.0	11.0	9.3	9.1	3.4	730.9	729.9	729.5	95	70	89	NE 1	NNE 2	E 1	2	9	6	.	
22	5.8	11.5	10.0	9.1	3.3	727.9	725.0	721.2	79	76	62	ESE 1	NNE 1	NE 0	1	2	4	.	
23	6.5	14.5	7.0	9.3	3.4	718.1	715.6	718.0	91	57	97	E 0	S 1	SW 2	3	9	10●	4.1	● p-n
24	6.0	13.4	8.2	9.2	3.1	723.1	723.7	726.6	94	50	70	SSE 1	S 1	NNE 1	3	2	3	.	
25	2.8	12.4	7.8	7.7	1.5	**731.1**	729.7	728.5	93	52	91	E 0	NNE 1	E 0	0	2	2	.	
26	4.0	**16.4**	9.6	10.0	3.7	727.1	724.7	724.1	89	**40**	69	E 0	SW 1	NNE 1	0	0	0	.	
27	7.0	10.0	7.5	8.2	1.8	722.1	721.3	723.6	66	81	80	NNE 2	NNE 2	NNE 1	10	10	10	.	
28	2.8	10.8	6.5	6.7	0.2	725.9	724.3	725.1	86	60	94	E 0	NNE 1	NNE 1	0	5	6	.	
29	6.7	10.6	7.6	8.3	1.6	725.6	724.5	724.6	77	58	75	NE 0	NNE 1	NNE 0	10	5	0	.	
30	4.6	14.4	11.2	10.1	3.3	725.1	723.8	724.3	93	48	71	ENE 1	SW 1	WNW 0	5	9	10	1.0	● 19¼-n mU
31	9.3	9.8	6.3	8.5	1.6	723.0	725.2	728.7	92	84	94	S 1	S 1	E 1	10●	10●	10●	6.5	● n-n mU
																		Summe	
Mittel	4.5	10.3	6.8	7.2	—	722.9	721.8	722.6	89	63	84				4.4	5.3	5.9	34.5	

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$, $H_b = 569.4$ m, $G = 0.03$ mm

Zürich

März 1954
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	1.3	6.5	0.9	2.9	1.4	705.4	704.6	707.9	67	53	90	SSW 1	W 2	SSW 0	1	7	10	1.3	✳ 16¾–21, ⸙ 15½
2	0.0	7.4	3.3	3.6	2.0	705.8	703.7	701.0	91	44	67	SSW 1	SW 1	N 1	10	1	10	0.0	
3	1.4	9.7	3.8	5.0	3.3	698.8	695.9	692.9	86	45	70	SSW 1	SSW 1	W 1	2	4	10	1.6	⊔ I
4	4.2	6.0	1.7	4.0	2.2	692.2	692.1	**691.7**	85	69	93	SW 2	SW 2	NNW 1	10●	10	10●	**6.4**	● 4¾–6¼, 6¾–11, 20¾–24, ⸙ a
5	1.1	6.0	1.5	2.9	1.0	691.9	693.7	701.2	90	60	77	E 0	NNW 1	WSW 2	10	10	10	1.4	● 8–10½, 19¼–19½
6	0.6	4.4	0.1	1.7	−0.3	706.1	707.9	710.1	74	50	65	WSW 2	WSW 2	SE 1	10	6	0	0.0	
7	**−3.2**	6.0	0.7	1.2	−1.0	709.7	707.5	706.2	75	37	54	S 1	SSW 1	SW 0	0	1	0	0.0	
8	−0.6	8.6	4.1	4.0	1.7	705.6	705.4	705.6	69	37	54	SE 0	WNW 1	ENE 1	2	8	2	.	⊔ I
9	0.9	11.5	3.8	5.4	3.0	707.8	707.2	708.1	75	39	50	ENE 0	NNE 1	NNE 0	3	0	0	0.0	⊔ I
10	0.3	11.1	5.7	5.7	3.2	709.5	709.1	709.6	77	44	50	E 1	WNW 1	W 1	0	0	0	0.0	⊔ I
11	0.2	9.9	4.2	4.8	2.1	710.5	709.5	708.8	90	53	60	ENE 1	NE 1	NE 1	1	3	1	0.0	⊔ I
12	−0.8	2.3	0.5	0.7	−2.1	708.1	708.1	707.6	94	79	86	ENE 1	NE 1	NNE 2	10≡	10	7	.	≡ n-a
13	−0.3	10.1	8.4	6.1	3.2	707.6	706.8	707.0	91	46	62	NE 1	NE 1	NNE 1	10	3	9	.	
14	2.2	10.1	6.2	6.2	3.2	706.0	705.1	706.6	88	55	77	NE 2	NE 2	WNW 0	10	7	8	.	
15	3.6	12.7	8.8	8.4	5.2	708.9	709.1	710.6	86	59	70	E 0	SW 1	SE 0	9	5	8	.	⊔ I
16	3.9	15.4	8.9	9.4	6.1	710.7	709.1	708.3	88	46	64	SE 1	NE 1	ENE 1	5	1	1	.	⊏ I
17	3.1	11.1	7.4	7.2	3.8	708.3	708.2	708.8	92	51	71	ENE 1	NE 1	WNW 0	7	9	0	.	⊏ I
18	4.4	14.3	11.1	9.9	6.3	710.4	710.0	711.7	86	50	63	SSE 0	SSE 1	NW 1	10	3	8	0.3	⊏ I
19	7.7	9.6	6.9	8.1	4.4	713.4	713.8	712.2	91	84	90	WNW 0	SSW 1	SSE 1	10	10●	2	1.4	● 9¾–14½
20	5.5	8.8	6.9	7.1	3.3	709.6	709.7	711.4	91	58	74	WSW 1	SSW 1	SE 0	10●	9	9	1.6	● 7½–9½
21	6.0	11.0	7.8	8.3	4.3	715.6	716.3	**716.8**	85	67	69	SW 1	SSW 1	ENE 1	10	10	9	0.0	
22	3.3	14.1	7.8	8.4	4.3	713.1	710.8	708.0	87	43	62	NNE 1	ENE 1	SE 0	0	1	0	.	⊔ I
23	5.1	**17.1**	10.9	11.0	6.8	704.5	701.8	700.1	70	**32**	39	ENE 1	S 1	SSW 1	3	5	5	0.5	⊏ I
24	5.1	7.7	4.9	5.9	1.5	705.8	709.2	713.1	87	62	70	SSW 1	WSW 2	S 1	10●	10	1	0.2	● 6¼–8¾, ⸙ a
25	5.4	13.9	8.1	9.1	4.6	715.7	715.1	714.4	70	37	58	SW 1	SSW 2	NNW 1	9	5	1	.	
26	4.1	14.7	8.4	9.1	4.5	711.2	709.7	711.1	75	43	66	W 0	WSW 2	W 1	3	2	9	.	⊔ I
27	4.5	7.1	4.9	5.5	0.7	709.8	708.9	710.5	73	63	68	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	10	0.0	
28	−0.5	12.1	7.8	6.5	1.6	710.8	710.4	710.2	89	44	49	N 0	S 1	NW 1	1	5	6	.	⊔ I
29	4.5	11.6	7.5	7.9	2.8	710.7	710.1	710.0	68	50	72	WSW 1	N 1	WNW 1	5	10	7	.	⊏ I
30	4.3	12.2	10.1	8.9	3.7	709.9	709.2	709.7	82	50	59	SSW 1	SSW 1	SW 1	10	10	10	0.0	⊏ I
31	8.2	11.6	6.5	8.8	3.4	707.6	708.3	712.7	70	70	78	WSW 1	WSW 2	SSW 2	10	10	10●	4.9	● 15¾–20, 21½–24, ⸙ 12½–15½
Mittel	2.8	10.1	5.8	6.2	—	707.7	707.3	707.9	82	52	67				6.5	6.0	5.6	Summe 19.6	

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$, $H_b = 1589$ m, $G = -0{,}13$ mm

Chasseron

März 1954
Beobachter: *Ch. H. Martin*

1	−6.7	−4.0	−6.9	−5.9	—	620.3	620.4	623.0	80	100	100	W 4	W 4	W 4	7	10*≡	10≡	3.0	✳ 12–19, ≡ 12–n, ⸙ n-n ✳
2	−6.6	−3.3	−4.0	−4.6	—	620.6	619.7	617.9	100	100	100	WSW 4	SSW 4	S 4	10≡	8	10≡	.	≡ n-9, 20-n, ⸙ I, ⸙ n-n ✳
3	−4.4	−3.0	−2.0	−3.1	—	617.9	613.6	611.0	95	91	100	SW 4	S 4	S 4	9	8	10	1.3	✳ n (3./4.), ⸙ I, ⸙ n-n ✳
4	−2.6	−3.1	−4.2	−3.3	—	609.4	609.6	609.1	100	100	100	SW 4	SW 4	W 2	10*≡	10	10≡	4.7	✳ n-n mU, ≡ n-9, 9-0 mU, ✳
5	−5.1	−4.3	−7.0	−5.5	—	**608.3**	610.8	616.6	100	100	100	SW 4	W 4	WNW 3	9	10*≡	10*≡	3.0	✳ 9¼-n mU, ≡ 8½-n, [⸙ n-n mU ✳
6	−7.3	−5.2	−5.7	−6.1	—	620.9	623.2	624.5	100	100	80	W 3	W 1	NW 1	10≡	10≡	2	1.4	≡ n-14, ⸙ I ✳
7	**−9.2**	−5.2	−3.0	−5.8	—	623.4	623.0	622.2	80	45	56	S 2	S 2	SW 3	2	3	6	.	⸙ III ✳
8	−2.0	0.2	0.0	−0.6	—	621.2	621.9	622.7	70	39	40	SW 3	SE 2	S 1	3	1	0	.	⸙ I ✳
9	−1.4	2.0	−0.4	0.1	—	623.6	624.1	624.3	75	65	60	E 1	NW 1	E 1	2	2	0	.	✳
10	−1.3	1.8	−1.1	−0.2	—	625.7	626.2	626.5	69	58	58	N 1	NNE 1	NE 1	0	1	0	.	✳
11	−0.3	1.2	0.4	0.4	—	626.3	626.3	625.3	70	61	60	E 1	NE 1	N 1	3	2	0	.	✳
12	−1.2	−2.7	−2.3	−2.1	—	623.3	623.1	623.0	98	100	100	SW 2	SE 2	E 2	10	10*≡	10*≡	3.6	✳ 12½-n, ≡ 12½-n mU ✳
13	−2.8	2.3	1.6	0.4	—	621.9	623.2	623.3	100	54	76	ESE 2	E 2	E 3	9	9	9	.	⸙ III ✳
14	3.1	6.0	1.8	3.6	—	623.3	623.0	623.4	53	49	100	SE 3	NE 1	NW 2	9	6	8	.	⸙ I ✳
15	0.4	3.0	1.7	1.7	—	625.3	626.8	627.5	98	81	100	WNW 2	NW 1	NW 2	5	5	6	.	✳
16	0.4	6.1	2.7	3.1	—	627.2	626.6	626.1	80	51	81	WNW 2	W 1	SE 1	1	3	5	0.3	△ n (16./17.) ✳
17	1.0	2.6	2.8	2.1	—	624.5	625.7	626.3	100	80	80	SE 2	SE 2	NE 1	9	10*	9	2.2	✳ 9¼–13½ mU ✳
18	1.0	6.0	3.0	3.3	—	626.3	627.7	629.2	100	55	100	E 1	SE 1	NE 1	9	8	9	1.0	● 16½–16¾, ≡ n-7½ ✳
19	2.0	2.2	1.8	1.7	—	629.7	630.2	629.2	100	100	100	WNW 1	SE 1	S 2	8	10*	10	3.7	● n-7 mU, △ ✳ 11-n mU, ≡ 9½- ✳
20	−0.3	−0.6	−1.2	−0.7	—	625.1	625.9	626.7	100	100	100	WNW 4	SW 2	W 1	10≡	10●≡	10*≡	3.5	✳● 11-n mU, ≡ n-n, ⸙ I, n mU ✳
21	−2.0	−0.2	0.3	−0.6	—	630.4	**632.0**	629.2	100	75	95	E 1	E 1	NE 1	7	9	4	.	✳
22	0.4	**7.9**	4.1	4.1	—	628.9	628.2	625.4	100	52	85	SE 3	W 2	SE 2	0	4	6	.	⸙ I ✳
23	2.3	5.7	−0.8	2.4	—	621.8	620.4	619.4	71	55	100	ESE 2	SE 1	NW 2	6	7	10*	**5.1**	✳ ≡ 17½-n ✳
24	−3.0	−0.3	−1.6	−1.6	—	621.6	625.6	628.5	100	80	80	W 3	W 2	NW 2	10*≡	6	2	0.0	✳ n-7½ mU, ≡ n-11, ⸙ n-a ✳
25	−0.2	2.3	0.8	1.0	—	631.1	**632.0**	631.3	70	35	90	W 1	NW 1	NW 1	2	5	2	.	✳
26	0.1	3.4	0.2	1.2	—	628.0	627.8	627.4	74	74	100	NW 2	W 2	N 2	3	5	10	.	≡ ⸙ 19-n ✳
27	−2.1	−2.4	−3.3	−2.6	—	624.0	624.1	624.6	100	100	100	E 3	E 2	E 3	10	9	7	.	≡ ⸙ n-11½, ⸙ n-n mU ✳
28	1.6	6.2	0.4	2.7	—	625.9	627.4	627.3	**15**	29	85	E 2	NW 1	WNW 2	2	6	3	0.0	✳ fl n (28./29.) ✳
29	−2.0	1.4	0.2	−0.1	—	627.0	627.0	626.7	100	85	99	NW 2	NW 2	NW 1	10	9	3	.	✳
30	0.1	4.3	2.9	2.4	—	620.5	626.0	626.8	90	64	80	W 2	W 2	WSW 3	8	9	10	0.0	✳ 18¾–19, ⸙ III ✳
31	2.7	0.1	−2.1	0.2	—	624.6	625.8	628.2	71	100	100	S 3	WNW 3	W 3	9	10*	10*≡	2.6	● 9½-E mU, ✳ E-n mU, ≡ 11-19, ✳ [19-n mU, ⸙ n-n
Mittel	−1.5	1.0	−0.7	−0.4	—	623.7	624.1	624.3	86	74	87				6.5	6.9	6.5	Summe 35.1	

März 1954
Beobachter: *B. Minsch und C. Clavuot*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalmt	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-7.6	0.2	-6.0	-4.5	1.7	612.3	612.4	613.7	93	51	90	W 0	SW 2	SW 0	6	5	10	4.2	✳ n (1./2.)
2	-9.2	1.0	-8.0	-5.4	0.7	613.3	613.2	612.3	96	62	88	SW 0	S 0	SW 0	8	10	9	3.3	✳ n (2./3.)
3	-5.8	2.6	-4.2	-2.5	3.4	608.3	606.6	606.6	96	57	87	S 0	S 1	S 0	10	9	10	3.0	✳ n (3./4.)
4	-5.5	-1.4	-3.6	-3.5	2.3	604.4	603.5	602.5	96	89	99	SE 0	SW 1	SW 0	9*	10*	10*	19.5	✳ 10½-n mU
5	-4.2	-0.3	-8.2	-4.2	1.4	601.0	602.3	606.4	99	56	93	NE 0	E 0	SW 0	10*	7	10	1.8	✳ n-9
6	-10.2	-1.8	-14.8	-8.9	-3.4	611.5	612.2	616.0	84	41	80	SW 0	W 0	SW 0	8	6	3	.	⌊ l
7	-24.7	0.4	-15.0	-13.1	-7.8	616.4	614.5	615.0	93	34	79	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	1	.	⌊ l
8	-18.6	2.2	-10.8	-9.1	-3.9	614.4	613.7	615.6	91	39	71	SW 0	SW 1	SW 0	1	6	6	.	⌊ l
9	-15.1	2.2	-11.4	-8.1	-3.1	616.3	615.9	617.4	96	41	73	SW 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	⌊ l, lll
10	-14.2	1.0	-5.0	-6.1	-1.2	617.6	616.5	617.3	89	55	91	SW 0	SW 1	SW 0	0	4	8	.	⌊ l
11	-5.2	3.3	-7.3	-3.1	1.6	616.7	616.5	616.3	92	35	70	SW 0	NW 0	SW 0	8	3	1	3.8	✳ n (10./11.), ⌊ l
12	-5.9	1.2	-5.3	-3.3	1.3	615.8	615.4	617.2	93	60	80	SW 0	SW 1	S 0	10	9	5	.	
13	-4.9	3.8	0.5	-0.2	4.2	618.0	618.1	618.7	97	31	71	SW 0	S 0	N 0	10	9	5	0.8	✳ 6½-9 mU
14	-5.1	4.6	0.0	-0.2	4.1	616.4	615.6	616.4	94	58	95	NE 0	NE 0	SW 0	9	9	9	.	⌊ l
15	-5.6	6.4	2.0	0.9	5.0	616.8	616.8	619.3	98	44	72	SW 0	W 0	NW 0	8	4	9	.	⌊ l
16	-7.6	8.6	-1.6	-0.2	3.8	619.2	617.8	618.9	91	35	84	NW 0	W 0	SW 0	0	1	7	.	
17	-6.3	6.5	-4.5	-1.4	2.5	618.5	617.8	619.5	92	44	93	SW 0	SW 0	SW 0	8	6	8	.	⌊ l
18	0.4	5.2	0.6	2.1	5.8	619.6	619.8	621.2	94	64	92	SW 0	SW 1	SW 0	10	5	7	.	
19	0.4	4.9	1.5	2.3	5.9	621.6	621.1	620.7	94	73	90	SW 0	SW 1	SW 0	9	9	5	.	
20	-4.3	3.7	0.0	-0.2	3.2	618.5	616.8	618.1	94	64	88	SW 0	SW 0	E 0	4	10	8	1.2	✳ 14-n mU, ⌊ l
21	-0.2	4.6	0.2	1.5	4.8	620.7	622.1	623.2	83	34	91	NE 0	NE 1	NE 0	8	7	6	.	
22	0.8	8.3	1.6	3.6	6.7	621.6	619.5	618.5	86	74	91	S 0	SW 1	E 0	0	2	5	.	↙ p
23	0.2	2.6	0.3	1.0	4.0	616.8	615.5	613.5	69	68	75	SW 0	SW 1	W 0	9	10	9	1.8	✳ n (23./24.)
24	-3.0	3.0	-4.0	-1.3	1.5	613.4	615.6	620.1	95	65	86	SW 0	SW 1	SW 0	9	8	6	.	
25	-12.0	3.8	-4.4	-4.2	-1.5	622.6	621.9	622.6	91	36	61	SW 0	W 0	SW 0	2	1	2	.	⌊ l
26	-8.2	5.0	-2.8	-2.0	0.5	620.5	618.5	618.6	82	38	75	SW 0	SW 2	SW 0	6	3	7	.	⌊ l
27	-4.3	2.4	-0.5	-0.8	1.6	616.4	614.3	615.4	87	65	80	SW 0	N 1	NE 0	9	10	8	.	
28	-2.6	9.8	-4.8	0.8	3.0	618.3	618.8	620.2	92	46	65	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
29	-6.8	3.2	-4.5	-2.7	-0.6	617.8	616.6	617.0	76	51	72	SW 0	W 2	SW 0	8	3	2	.	
30	-8.0	6.8	-0.4	-0.5	1.4	618.3	618.3	619.2	89	42	78	SW 0	SW 1	SW 0	0	10	6	.	⌊ l
31	-0.3	5.5	0.4	1.9	3.7	618.5	618.6	618.9	91	65	80	SW 0	SW 1	SW 0	7	6	7	2.0	✳ n (31./1.)
																		Summe	
Mittel	-6.6	3.5	-3.9	-2.3	—	616.2	615.7	616.6	91	52	82				6.0	5.9	6.1	41.4	

März 1954
Beobachter: *Couvent des Capucins*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalmt	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	1.2	8.2	2.5	4.0	0.7	709.2	708.5	710.4	90	46	86	WSW 0	E 1	WSW 0	0	9	0	.	
2	1.0	8.6	7.0	5.5	2.1	709.9	706.9	705.0	93	35	43	WSW 0	WSW 0	ESE 1	6	1	10	.	
3	1.6	9.9	7.5	6.3	2.7	703.5	700.3	700.0	81	43	45	NE 1	NE 0	ENE 1	0	1	10	9.8	
4	1.1	4.8	3.6	3.2	-0.5	697.9	696.8	695.3	100	95	100	WSW 0	WSW 0	WSW 0	10*	10	10	3.5	● ✳ 1¾-11¾, ● 20-21
5	0.9	7.1	2.4	3.5	-0.3	695.0	696.6	704.4	95	61	69	WSW 0	WSW 0	W 2	3	10	0	.	
6	0.8	6.6	0.6	2.7	-1.3	709.0	710.0	713.0	83	47	56	W 0	WSW 2	ENE 1	8	2	0	.	
7	2.4	6.0	3.2	3.9	-0.2	713.6	711.1	709.8	64	34	52	NE 0	NE 0	NE 0	0	1	0	.	
8	-0.8	10.4	4.4	4.7	0.4	709.7	707.3	709.1	65	34	57	NE 0	SSE 1	ENE 1	0	0	0	.	
9	0.0	11.2	5.4	5.5	1.1	711.2	710.8	711.2	75	37	50	ENE 0	NE 0	ENE 1	1	1	0	.	
10	0.4	10.9	6.0	5.8	1.2	713.1	712.0	712.8	75	36	55	ENE 0	NE 0	N 0	0	0	0	.	
11	0.8	11.3	6.1	6.1	1.4	713.8	711.6	711.0	75	38	47	NNE 0	NNE 0	ENE 0	1	1	0	.	
12	2.4	11.1	5.8	6.4	1.5	711.4	709.8	710.6	63	38	64	ENE 0	ENE 0	W 0	7	9	10	.	
13	5.4	14.2	10.5	10.0	5.0	710.6	709.3	710.2	57	36	45	W 0	E 4	ENE 1	6	7	8	.	↙↙↙ a-p
14	8.0	15.3	9.4	10.9	5.7	708.7	707.6	709.7	53	41	54	ENE 0	ENE 3	ENE 0	8	7	8	.	↙ 11-15
15	5.9	14.7	9.3	10.0	4.7	712.0	711.5	713.2	65	47	57	ENE 1	WSW 1	W 0	6	2	0	.	
16	3.7	15.7	9.6	9.7	4.2	714.3	711.6	711.4	86	38	46	ENE 0	ENE 0	ENE 0	0	1	0	.	
17	7.7	16.8	9.0	11.2	5.6	711.6	710.6	712.0	58	39	72	ENE 1	ENE 1	W 0	10	9	9	.	
18	5.8	16.8	11.0	11.2	5.4	713.2	710.6	714.1	95	39	69	W 0	ENE 1	WSW 0	9	9	10	.	
19	7.7	15.9	9.9	11.2	5.3	716.0	714.8	714.6	89	55	76	WSW 0	WSW 2	WSW 0	8	3	10	5.0	
20	7.2	13.6	7.5	9.4	3.3	713.1	712.3	713.3	100	45	89	ENE 1	W 1	W 1	10	7	10	3.7	● 4-9½
21	6.9	12.3	8.0	9.1	2.8	717.9	717.5	718.0	93	56	69	W 0	W 1	ENE 1	10	9	8	.	
22	3.8	15.7	0.8	9.8	3.4	715.7	713.2	711.4	85	37	50	NE 1	NE 0	ENE 0	0	0	0	.	
23	6.7	15.2	11.8	11.2	4.6	710.5	705.9	704.9	58	39	41	ENE 1	ENE 4	E 3	1	7	3	4.0	↙↙↙ a-n
24	5.9	10.9	6.9	7.9	1.2	709.8	711.4	715.1	100	51	74	WSW 0	W 1	NNE 2	10	8	0	.	● 0¾-3½
25	2.4	14.2	7.9	8.2	1.3	719.2	716.8	716.9	77	34	43	NNE 0	NNE 1	NNE 2	0	0	0	.	
26	3.1	15.4	10.6	9.7	2.7	715.9	712.8	711.5	65	36	72	NE 0	E 0	W 0	1	0	0	.	
27	4.8	13.8	8.0	8.9	1.7	710.3	708.1	710.6	80	50	60	ENE 0	WSW 1	W 2	10	10	10	.	
28	3.4	15.0	7.9	8.8	1.5	713.7	712.5	712.8	89	45	63	NNE 1	ESE 1	WNW 0	0	2	0	.	
29	4.6	15.0	8.1	9.2	1.7	713.9	711.6	712.3	78	40	61	ENE 1	WSW 2	W 0	2	4	1	.	
30	4.4	15.0	10.8	10.1	2.5	714.1	712.1	712.6	82	44	66	ENE 0	ENE 0	W 1	8	6	10	.	
31	9.5	13.5	7.1	10.0	2.2	711.3	711.0	714.9	77	70	93	W 0	WSW 3	WSW 1	10	9	10●	2.5	● 14¾-22¾
																		Summe	
Mittel	3.8	12.4	7.3	7.8	—	711.3	709.8	710.7	79	45	62				4.7	4.7	4.4	28.5	

λ = 8° 57′, β = 46° 0′,
H_b = 276.2 m, G = −0.01 mm.

Lugano

März 1954
Beobachter: *G. Vicari*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	4.4	13.0	6.2	7.9	2.9	731.1	730.9	732.8	95	54	74	S 1	S 1	E 1	9	3	10●	1.5	● 21–22½
2	3.8	10.2	5.4	6.5	1.4	733.1	732.1	731.0	86	54	88	W 1	S 1	N 1	10	9	10●	23.2	● 16–n
3	1.2	5.4	4.8	3.8	−1.5	727.3	725.8	724.6	98	84	92	N 1	S 1	— 0	10●*	10●	10	3.2	✳● 7½, ● n-10½, 13–14, n (3./4.)
4	4.4	2.4	0.8	2.5	−2.9	722.2	721.1	719.1	96	94	98	N 1	NNE 1	— 0	10	10●	10●	21.0	● 10–n
5	2.2	8.2	5.4	5.3	−0.2	717.0	718.8	722.5	96	58	69	N 1	S 1	S 1	8	9	0	.	
6	6.8	13.2	5.0	8.3	2.6	727.6	729.9	733.5	36	35	37	N 1	N 2	N 2	0	0	0	.	
7	−0.4	12.2	4.2	5.3	−0.5	735.8	734.2	732.3	56	41	61	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	⌴ I
8	−0.2	12.4	5.2	5.8	−0.1	733.9	733.7	734.5	66	44	61	N 1	S 1	N 1	0	7	6	.	⌴ I
9	1.8	12.2	4.4	6.1	0.0	736.1	735.6	735.9	81	46	66	N 1	SE 1	N 1	5	3	1	.	
10	4.4	8.4	5.2	6.0	−0.2	737.1	737.5	737.9	84	61	75	NNW 1	S 1	— 0	10	10	1	.	
11	3.4	12.2	4.8	6.8	0.5	737.2	736.0	736.5	91	49	78	— 0	S 1	N 1	9	1	5	.	
12	5.2	8.0	4.8	6.0	−0.5	736.3	736.0	736.8	82	64	91	NNE 1	WNW 1	— 0	10	9	10●	11.8	●tr a, ☽ 17–18, ● 20½–n
13	3.2	6.2	5.8	5.1	−1.5	738.4	738.2	738.0	96	86	97	W 1	NNW 1	NNW 1	10☽	10●	10	6.0	☽ ● n–19½, n (13./14.)
14	5.8	8.8	6.2	6.9	0.2	734.2	734.6	735.4	94	84	92	N 1	S 1	— 0	9	10●	10●	2.8	● 11–22 mU
15	3.4	12.2	8.2	7.9	1.0	734.7	734.3	736.1	91	55	82	N 1	S 1	— 0	3	4	0	.	
16	4.4	13.8	8.4	8.9	1.9	737.3	736.5	736.7	88	56	84	N 1	S 1	N 1	0	4	5	.	
17	7.2	12.0	8.2	9.1	2.0	736.3	736.6	737.6	91	64	86	— 0	S 1	N 1	10	10	8	0.2	●tr a, ☽ n (17./18.)
18	7.4	11.2	10.2	9.6	2.3	738.9	739.0	739.8	94	73	76	S 1	S 1	N 1	10	9	10	.	
19	7.4	10.2	8.4	8.7	1.3	740.5	740.6	739.2	92	85	91	S 1	S 1	NNW 1	10	9	10	1.4	● 9½–12½
20	8.4	9.4	8.2	8.7	1.2	736.4	735.5	736.2	96	94	95	NNW 1	W 1	W 1	10☽	10●☽	10●	19.3	☽ ● n–17½, ● 18½–n
21	4.4	16.8	9.4	10.2	2.5	738.5	738.3	739.6	98	47	71	E 1	S 1	NNW 1	9	5	0	.	
22	6.4	13.4	10.2	10.0	2.2	740.4	739.7	738.2	85	52	73	S 1	S 1	NNW 1	8	9	10	0.2	☽ n (22./23.)
23	8.2	9.2	7.4	8.3	0.4	736.1	735.4	732.3	77	65	94	N 1	S 1	W 1	10☽	10	10●	20.7	☽ n–8, ●tr a, 20½–n
24	4.2	13.0	7.4	8.2	0.1	732.8	735.0	738.0	95	55	72	W 1	S 1	N 1	10●	5	0	1.7	● n–9½
25	3.2	17.4	8.4	9.7	1.5	740.4	739.7	739.5	73	36	51	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
26	4.4	15.8	9.2	9.8	1.5	739.4	737.3	735.6	68	51	67	W 1	S 1	N 1	9	5	9	0.2	☽ n (26./27.)
27	7.8	10.0	8.4	8.7	0.2	733.7	731.5	732.3	88	76	84	S 1	S 1	N 1	10☽	10	10	0.1	☽ n–8
28	4.2	15.2	9.4	9.6	1.0	735.4	736.1	736.7	78	49	66	N 1	S 1	N 1	8	1	0	.	
29	7.8	17.0	9.8	11.5	2.8	735.8	733.2	734.1	88	46	71	S 1	S 1	WNW 1	10	1	0	.	
30	5.4	15.4	10.2	10.3	1.4	735.9	736.1	736.0	64	46	62	N 1	S 1	N 1	0	9	0	.	
31	7.8	18.4	11.2	12.5	3.5	736.9	736.2	736.1	85	43	58	NNE 1	S 1	S 1	9	5	10	4.8	● n (31./1.)
Mittel	4.8	11.7	7.1	7.9	—	734.7	734.4	734.7	84	60	76				7.3	6.3	5.6	Summe 118.1	

λ = 7° 35′, β = 47° 33′,
H_b = 317.3 m, G = 0.11 mm.

Basel

März 1954
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	0.2	7.0	0.7	2.6	0.1	728.0	727.3	730.8	87	62	80	ESE 1	WNW 1	N 0	2	9	9	0.7	● 14–14½, ⸙ 14¼, ⌴ I
2	0.2	10.0	4.8	5.0	2.4	729.0	726.2	723.6	98	39	62	ESE 1	WSW 2	E 1	10*	6	4	0.0	✳ 7–7¾, ⸙ 14¾
3	2.4	13.2	9.7	8.4	5.7	721.1	717.6	714.2	82	34	27	E 1	SSW 2	SW 2	1	7	10	1.9	⊕ 13¼–13¾, ⸙ 22¼
4	5.0	5.0	2.0	4.0	1.2	713.8	714.6	713.9	78	81	89	WSW 2	SW 2	NW 0	10●	10	10	6.0	● 6-8¼, 13-13¼, 17½–18¼, ⸙ 5¾
5	0.3	4.4	2.4	2.4	−0.6	713.9	716.4	724.1	98	85	77	ESE 1	NNE 0	SSW 1	10≡	10●	10	2.2	● 10½–12¼, 13¼–15¾, [≡ 7–10¾
6	1.3	4.8	0.3	2.1	−1.0	729.2	731.0	732.5	83	46	68	SSW 1	WSW 2	SSE 1	9	6	0	.	
7	−2.3	8.7	3.5	3.3	0.1	731.9	730.2	728.3	83	43	44	E 1	ENE 1	ESE 1	0	6	6	.	⌴ I
8	0.2	13.1	5.6	6.3	3.0	727.9	727.6	728.0	78	30	55	E 1	E 1	E 1	5	5	0	.	
9	−0.5	13.5	4.1	5.7	2.2	730.2	729.8	730.2	85	36	72	E 1	NW 1	S 0	2	0	0	.	
10	−0.6	12.6	3.8	5.3	1.7	731.8	731.6	732.2	85	42	67	ESE 1	NNW 1	SSW 1	0	0	1	.	⌴ I
11	−1.6	11.0	2.7	4.0	0.3	733.5	732.2	731.0	94	52	75	E 0	NW 1	SSW 1	2	1	2	.	⌴ I
12	−1.8	5.0	2.8	2.0	−1.9	730.9	730.4	730.1	94	52	75	SW 0	ESE 1	ESE 1	7	10	6	0.4	● 13¼–14¼ mU, ⌴ I
13	2.0	7.6	5.0	4.9	0.9	730.1	729.8	729.8	82	64	76	E 1	NNW 1	SSW 1	7	10	6	.	● 3½–4½, ⊍ III
14	1.8	9.3	4.5	5.2	1.1	729.7	728.8	729.2	91	61	82	WNW 1	WNW 1	W 1	10	5	0	.	
15	0.0	13.1	6.0	6.4	2.2	731.6	732.8	733.0	98	56	79	SSW 0	NW 1	WSW 1	4≡	7	0	.	≡ 7¼–8½
16	3.0	6.7	5.1	4.9	0.5	733.6	732.6	731.4	98	83	78	S 0	WNW 1	WSW 1	10≡	8	8	.	≡ 4½–12
17	1.2	8.2	8.4	5.9	1.4	731.4	731.3	731.3	98	79	76	S 1	NW 1	SSW 1	8≡	6	4	.	≡ 1¼–12¼
18	4.6	15.1	9.6	9.8	5.2	732.5	732.4	734.2	86	51	76	ESE 1	WNW 1	SW 1	10	6	9	2.0	⊕ 12
19	7.5	11.4	9.7	9.5	5.8	735.4	735.6	734.1	96	89	76	E 1	SE 1	ESE 1	10	9	10	6.2	● 3¾–6¾, 8–13¼ mU
20	7.8	13.4	7.3	9.5	4.6	731.4	731.3	733.7	94	49	80	S 1	SW 1	SW 1	10●	6	0	0.0	● 5¼–7¾
21	5.8	12.8	10.4	9.7	4.7	737.7	738.6	738.6	91	47	63	ESE 1	WNW 1	E 1	7	2	0	.	
22	4.2	16.8	9.4	10.3	5.2	735.6	732.7	729.1	87	41	53	E 1	ENE 1	E 1	0	0	0	.	
23	5.4	18.6	8.8	10.9	5.6	726.0	723.7	724.5	82	32	64	ESE 1	ENE 1	W 2	6	6	8	3.1	● 22¾–24, ⸙ 21
24	6.1	9.1	6.3	7.2	1.8	728.3	731.8	734.6	90	55	74	W 1	WSW 2	SSW 1	10	9	2	.	● 7–7¼, ⸙ 9¾
25	4.4	14.7	6.8	8.6	3.1	737.9	737.3	736.5	76	43	76	ESE 1	WNW 1	SSW 1	10	7	0	.	⊕ 14
26	4.3	15.1	8.6	9.3	3.7	733.9	732.4	733.5	80	42	70	E 1	WNW 2	NNW 1	1	8	1	.	⸙ 12¼
27	4.4	9.0	4.8	6.1	0.3	732.6	732.0	732.9	87	58	55	NW 1	N 1	ESE 1	10	10	0	.	
28	−0.1	13.3	6.6	6.6	0.7	733.1	732.9	732.8	87	44	56	SE 0	ENE 1	SW 1	3	6	0	.	⌴ I
29	3.4	14.5	6.2	8.0	2.0	733.2	732.4	732.2	70	51	81	E 1	SSW 1	SSW 1	9	6	3	0.0	●tr 8
30	3.1	14.1	10.3	9.2	3.0	732.3	731.4	731.8	90	47	71	ESE 1	N 0	SSW 1	10	10	10	0.0	●tr 19½
31	9.0	11.5	7.6	9.4	3.1	729.4	730.7	734.7	81	83	80	ESE 1	WNW 1	SSW 2	9	10●	10	1.7	●tr 7, ● 9¾–10¼, 12¼–13¾, [⸙ 13¾
Mittel	2.6	11.1	5.9	6.5	—	730.2	729.9	730.2	87	54	70				6.6	6.5	4.0	Summe 24.2	

März 1954
Beobachter: *Observatorium*

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-12.8	-8.8	-12.0	-11.2	-2.8	552.0	552.4	553.3	85	75	98	W 4	SW 3	W 3	1	6	10≡*	4.8	✳ 17½-n, ≡ n-5¾, 15¾-n, ⊠
2	-11.4	-8.4	-9.7	-9.8	-1.5	552.6	552.5	550.9	81	76	82	SW 3	SW 3	S 3	8	1	5	.	[V 17-n, ⸗ I ⊠
3	-9.4	-6.4	-6.7	-7.5	0.8	548.3	547.2	545.4	95	84	62	SW 3	SSW 3	SSW 3	9	1	4	.	⊠
4	-7.9	-6.2	-8.3	-7.5	0.7	543.8	543.9	543.1	85	85	98	SSW 3	SSW 2	WSW 2	10	10	10≡*	15.4	✳ 9-9½, 14¼-17, 20¼-n mU, *) ⊠
5	-10.5	-8.8	-12.0	-10.4	-2.3	542.4	543.9	547.5	98	92	92	NW 2	WSW 3	NW 3	10≡	10≡	10≡*	22.1	☔ 10¾-11, 16¼-17, ✳ 17¼-n,*) ⊠
6	-13.9	-12.1	-14.9	-13.6	-5.5	551.1	552.7	554.8	94	92	97	W 2	W 3	WSW 2	10≡*	10≡*	10≡	4.6	✳ n-15, ≡ n-n mU ⊠
7	-12.9	-7.5	-7.9	-9.4	-1.4	554.5	555.1	554.9	30	61	59	WSW 3	WSW 2	WSW 2	0	2	1	.	⊠
8	-7.0	-0.6	-5.1	-4.2	3.7	554.4	555.2	555.8	58	43	53	SW 2	SSW 1	ENE 1	1	9	3	.	⊠
9	-5.4	-4.0	-6.1	-5.2	2.7	556.3	556.9	557.3	43	25	26	NNE 2	ENE 1	N 1	1	1	0	.	⊠
10	-7.7	-6.4	-7.1	-7.1	0.7	557.0	557.6	558.0	35	96	99	WNW 2	WSW 2	WSW 3	1	2	10≡	0.3	✳ n (10./11.), ≡ 11¾-13, 17-n ⊠
11	-9.8	-6.0	-9.7	-8.5	-0.8	557.3	557.3	556.7	94	91	72	WSW 3	W 3	W 2	1	10≡	10	.	≡ n-15¼ mU ⊠
12	-8.4	-6.0	-8.7	-7.7	0.0	555.1	555.6	555.8	94	92	74	WSW 3	SW 2	SSW 3	10≡	8	9	0.6	✳ 9-11 mU, ≡ n-13 ⊠
13	-6.8	-3.8	-4.0	-4.9	2.7	556.4	557.5	558.5	70	60	70	S 4	S 4	ESE 3	9	9	9	.	⊠
14	-3.6	-1.2	-3.6	-2.8	4.7	556.9	556.9	557.5	64	54	71	SE 3	SE 3	SSW 2	9	8	5	.	⊠
15	-4.2	-1.6	-4.4	-3.4	4.1	557.9	559.0	560.3	100	90	98	W 2	SW 1	WSW 3	10≡	3	10≡	.	≡ n-10¾, 17-n ⊠
16	-5.1	-1.2	-3.9	-3.4	4.0	559.7	560.0	559.5	98	68	74	WSW 2	SSW 2	SSE 2	10≡	1	1	.	≡ n-8½, V n-8 ⊠
17	-3.3	-1.3	-2.4	-2.3	5.0	558.5	559.1	559.7	57	62	66	ESE 2	SE 2	SE 2	6	9	3	.	⊠
18	-3.4	1.6	-1.1	-1.0	6.3	560.0	560.9	562.4	85	54	84	SSW 2	WSW 2	W 1	8	10	9	.	⊠
19	-2.6	1.4	-3.8	-1.7	5.5	562.7	562.7	561.7	100	73	98	S 1	SSW 1	WSW 3	10	10≡*	2	0.2	✳ 11-14 mU, ≡ n-9½, 10¾-18 mU ⊠
20	-3.9	-4.3	-6.0	-4.7	2.4	558.8	558.6	559.7	71	98	97	SE 2	SW 2	N 2	10	10≡*	10≡*	3.4	✳ 8½-14, 17¾-n mU, *) ⊠
21	-6.4	-4.2	-5.4	-5.3	1.8	562.0	563.7	564.2	98	97	96	N 2	N 1	NNE 2	10≡	10≡	10≡	0.0	✳ fl 8½-9 mU, ≡ n-n mU ⊠
22	-1.2	1.4	-2.5	-0.8	6.2	562.2	561.6	559.5	38	24	50	NNE 2	ESE 1	S 1	0	1	0	.	⊠
23	-0.7	-2.2	-4.1	-2.3	4.6	556.3	554.8	552.9	22	69	69	W 1	SE 3	SSW 4	1	4	4	3.8	✳ n (23./24.), ⸗ III ⊠
24	-7.3	-6.5	-7.5	-7.1	-0.2	553.7	556.1	559.7	96	98	96	W 4	WSW 3	W 3	10≡*	10≡	10≡	.	✳ n-11½, ≡ n-n mU, V n-15, ⸗ ⊠
25	-8.1	-5.0	-5.9	-6.3	0.5	562.1	563.0	562.7	96	91	97	W 3	W 3	W 3	10≡	7	10≡	.	≡ n-12, 17-n, V n-9 [n-p mU ⊠
26	-6.1	-3.6	-5.9	-5.2	1.5	560.1	559.3	559.6	38	45	97	WSW 3	WSW 4	W 3	7	1	10≡	.	≡ 17¼-n, ⸗ a-p ⊠
27	-6.2	-6.6	-8.2	-7.0	-0.3	557.2	556.3	557.0	96	95	29	ENE 2	NNE 3	NE 3	10≡	9	0	.	≡ n-12, 12-21 mU ⊠
28	-4.4	-1.6	-4.6	-3.5	3.1	558.4	559.8	559.9	28	32	52	NE 2	SSW 2	W 2	1	1	1	.	⊠
29	-7.4	-4.6	-7.3	-6.4	0.1	558.6	558.5	558.9	97	79	96	W 2	W 2	W 2	5≡	10	1	0.0	✳ 15-16½, ≡ n-11½ mU, ⊠
30	-5.7	-1.2	-2.5	-3.1	3.4	558.5	559.3	560.3	81	61	81	W 3	W 3	WSW 3	2	9	1	0.1	☔ 16-16¼ [16½-19¼ ⊠
31	-1.1	1.2	-6.1	-2.0	4.4	558.8	559.1	559.7	69	75	100	SSW 3	S 2	W 2	9	9	10≡*	11.3	✳ 16-n, ≡ 15½-n ⊠
Mittel	-6.6	-4.0	-6.4	-5.7	—	556.2	556.6	557.0	73	72	79				6.5	6.5	6.1	Summe 66.6	

*) 4. ≡ 13¾-18, 19½-n 5. ⊠ 17, ≡ n-8¼, 11-14, 14¾-n 20. ≡ 8¾-14¼, 17¾-n, V 11-14

März 1954
Beobachter: *E. Chiesa*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.25$ mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-10.6	-3.0	-5.6	-6.4	0.1	582.6	582.8	583.9	53	48	79	NW 0	SE 1	SE 0	0	3	10*≡	1.9	✳ 20¾-n, ≡ p-n ⊠
2	-7.2	-4.3	-6.8	-6.1	0.3	583.6	583.3	581.8	53	66	75	SE 1	SE 1	SE 2	9	10*≡	10*	18.6	✳ 9¾-n mU, ≡ a-p ⊠
3	-6.1	-1.6	-6.1	-4.6	1.8	578.7	577.8	576.5	76	70	75	SE 0	SE 1	SE 2	10*≡	10*≡	10*≡	14.4	✳ ≡ n-n ⊠
4	-6.6	-4.0	-6.2	-5.6	0.7	574.5	573.7	571.9	76	81	71	SE 2	SE 2	SE 0	10*≡	10*≡	10*≡	11.7	✳ ≡ n-n ⊠
5	-9.1	-6.2	-9.8	-8.4	-2.1	571.2	573.1	576.8	70	49	72	NW 1	NW 1	NW 2	3	3	10	1.6	✢ p-n ⊠
6	-11.0	-9.0	-11.6	-10.5	-4.3	581.1	582.5	584.4	73	70	77	NW 3	NW 2	NW 2	10≡	10≡	10≡	.	✢ ≡ n-n mU, ⸗ I ⊠
7	-14.0	-4.5	-10.3	-9.6	-3.5	584.5	584.9	584.5	16	24	33	NW 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	⊠
8	-8.3	-1.1	-8.3	-5.9	0.2	584.1	584.6	585.3	41	38	64	SE 0	SE 0	SE 1	0	3	0	.	⊠
9	-7.6	-1.9	-8.0	-5.8	0.2	585.7	586.6	586.9	69	43	64	SE 1	SE 0	SE 0	6	0	0	.	⊠
10	-6.2	-1.2	-5.0	-4.1	1.9	586.9	587.4	587.8	32	50	61	NW 1	NW 0	NW 1	0	0	0	.	⊠
11	-6.2	-2.3	-5.2	-4.6	1.3	587.4	587.4	586.9	60	50	83	NW 2	NW 1	SE 1	0	0	10≡	2.1	✳ n (11./12.), ≡ 20¾-n ⊠
12	-6.3	-4.1	-6.2	-5.5	0.3	585.7	585.9	586.2	76	73	75	SE 1	SE 1	SE 2	10*≡	10*≡	10*≡	19.9	✳ ≡ n-n, ✢ III ⊠
13	-6.1	-2.4	-3.1	-3.9	1.9	586.9	588.1	588.8	76	79	79	SE 1	SE 1	SE 1	10*≡	10*≡	10*≡	10.7	✳ ≡ ✢ n-n ⊠
14	-1.6	1.6	-2.1	-0.7	5.0	587.1	586.7	586.9	66	59	80	SE 2	SE 1	SE 0	10	10≡	10≡	.	≡ 12½-n ⊠
15	-2.6	-0.4	-1.6	-1.5	4.2	587.0	588.0	589.7	78	57	67	NW 2	NW 2	NW 1	10	0	10≡	.	≡ 17¼-n ⊠
16	-3.8	2.3	-1.2	-0.9	4.7	589.4	589.2	589.1	36	39	70	NW 0	SE 0	SE 1	0	0	10≡	.	≡ 19½-n ⊠
17	-1.6	0.2	-0.6	-0.7	4.8	588.3	588.8	589.2	74	76	60	SE 1	SE 1	SE 1	10	10≡	10	.	≡ n-n mU ⊠
18	-1.5	0.1	-1.0	-0.8	4.7	589.8	590.8	591.5	81	72	79	SE 1	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n ⊠
19	-0.7	1.9	-0.8	0.1	5.5	592.1	592.2	591.6	72	58	80	SE 0	SE 0	SE 0	10	10≡	10≡	6.6	✳ 19½-n mU, ≡ a-n ⊠
20	-1.8	-2.0	-4.4	-2.7	2.7	588.5	587.9	588.3	73	66	78	SE 1	NW 2	NW 2	10*≡	10*≡	10≡	7.1	✳ n-p, mU, ≡ n-n mU ⊠
21	-3.3	-1.3	-3.6	-2.7	2.6	590.6	592.7	593.2	76	80	66	NW 2	NW 2	NW 1	10≡	10≡	0	.	≡ n-19¼ ⊠
22	-5.0	2.1	-2.3	-1.7	3.5	591.4	591.2	589.3	44	41	70	NW 0	SE 1	SE 2	0	0	10	.	⊠
23	-2.6	-1.7	-4.2	-2.8	2.4	587.0	586.4	583.7	76	72	78	SE 2	SE 2	SE 2	10≡	10*≡	10*≡	25.6	✳ 8¼-n mU, ≡ n-n ⊠
24	-3.3	-1.6	-6.2	-3.7	1.4	583.5	586.2	589.9	78	62	58	SE 0	NW 1	NW 1	10*≡	9	0	2.2	✳ n-a, ≡ 14-18¼ ⊠
25	-7.0	-2.2	-3.3	-4.2	0.9	591.7	592.5	592.6	54	42	50	NW 2	NW 2	NW 1	0	0	0	.	⊠
26	-3.6	1.5	-2.6	-1.6	3.4	590.8	590.1	589.4	24	33	80	SE 1	SE 1	NW 1	6	0	3	.	⊠
27	-4.1	-3.2	-6.3	-4.5	0.4	586.6	585.7	586.6	53	78	75	NW 1	NW 2	NW 3	9	10≡	10≡	0.8	≡ 8½-n, ✢ V ⸗ p-n ⊠
28	-5.6	2.0	-2.4	-2.0	2.9	587.6	589.2	589.1	21	15	34	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	3	.	⊠
29	-5.6	-0.6	-4.4	-3.5	1.3	588.6	587.8	588.3	71	69	78	NW 2	NW 2	NW 1	6	6	0	.	⊠
30	-3.2	5.6	-2.0	0.1	4.9	588.6	589.4	589.9	34	23	61	SE 0	SE 1	SE 0	3	6	0	.	⊠
31	-1.5	0.3	-1.4	-0.9	3.8	589.2	589.3	589.7	78	62	80	SE 2	SE 2	SE 0	10	10	10*	6.4	✳ 20¾-n ⊠
Mittel	-5.3	-1.3	-4.6	-3.7	—	586.1	586.6	586.8	60	56	69				6.2	5.8	6.6	Summe 129.6	

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm.

Bern

April 1954
Beobachter: *Meteorol. Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	4.8	12.0	5.2	7.3	1.6	712.0	709.4	714.0	90	41	95	— 0	WSW 3	SW 1	1	8	10●	12.5	●tr 15¼, 16¾-18¼, 19½-24, ⚡ a-p
2	4.4	9.8	10.3	8.2	2.4	714.8	715.6	716.1	99	92	79	S 1	SSW 1	SSW 1	10●	10●	9	5.9	● 0-16¾, 23¾-24
3	8.2	14.5	11.2	11.3	5.3	715.9	715.7	716.0	92	60	78	— 0	NW 1	— 0	9	9	10	0.2	● 0-0½, ●tr 16½, 17¼, 23¾-24
4	8.8	16.5	12.8	12.7	6.6	714.4	713.1	712.8	96	53	67	— 0	W 1	NNE 1	4	1	5	0.0	● 0-0¼, 1½-2¼
5	10.3	12.2	5.4	9.3	3.0	710.3	708.5	708.5	88	92	100	— 0	NE 1	NE 1	10●	10●	10●	32.1	● 7-23½, ● ✳ 23½-24
6	1.1	2.5	1.6	1.7	-4.7	709.5	710.3	711.4	100	94	100	— 0	NE 1	NE 1	10✳	10●	10●	2.3	● ✳ 0-13¼, 19-22½, ⊠
7	2.5	5.2	3.8	3.8	-2.8	713.5	714.9	715.7	91	79	93	NE 1	NE 2	NE 1	9	10	10●	0.0	● 21½ [● 13½-19
8	3.4	5.2	4.4	4.3	-2.4	715.7	716.3	717.0	100	89	98	NE 2	NE 2	NE 1	10●	10	10●	0.0	● 7½, 21½
9	4.1	4.7	5.4	4.7	-2.2	716.5	715.2	713.5	99	88	71	NE 1	NE 2	E 0	10	10	10	0.0	● 2-6
10	2.8	4.1	4.4	3.8	-3.2	712.5	713.4	713.3	77	73	70	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	●tr 3½
11	1.6	7.2	4.1	4.3	-2.9	713.6	714.1	714.7	72	60	75	NNE 2	NNW 1	NNE 1	10	6	0	.	
12	0.7	10.6	7.3	6.2	-1.2	715.3	714.6	715.7	99	46	45	— 0	NNE 2	— 0	1	1	1	.	⊔ I
13	2.4	14.1	8.6	8.4	0.9	716.4	715.7	717.1	86	36	55	— 0	N 1	— 0	9	9	2	.	⊔ I, ⊕ 12-15
14	5.8	11.6	8.1	8.5	0.8	718.4	718.0	718.8	64	49	50	NE 1	ENE 2	— 0	5	4	5	.	◡ 21
15	3.4	9.4	5.5	6.1	-1.8	717.5	715.7	714.2	82	65	75	S 1	WSW 1	WNW 1	9	10	10●	2.4	● 16¼-19½, 20¼-22½
16	1.2	3.8	0.4	1.8	-6.3	714.3	715.2	716.2	95	65	99	W 0	ENE 1	NNE 0	10✳	9✳	10✳	3.4	✳ 5¾-9, 18¾-24, ▽ 13½
17	-0.2	3.2	1.9	1.6	-6.7	715.6	716.2	717.1	96	73	80	NE 1	NE 2	NE 1	3	8✳	10✳	2.2	▽ 13½-18¾ mU, 21½
18	0.9	4.7	3.0	2.9	-5.6	716.3	716.6	716.3	89	64	74	NE 2	ENE 2	ENE 1	10✳	9	7	0.1	✳fl 6¾-11½ mU ⊠
19	0.4	0.6	-0.4	0.2	-8.4	711.7	710.0	709.5	88	94	98	— 0	NE 2	NE 0	10	10✳	4	2.6	✳ 9¼-11, 13½-14¾, 16½-18 mU,
20	0.2	3.3	3.4	2.3	-6.5	708.8	709.6	710.4	98	74	72	NE 1	ENE 1	NE 0	10	9	10	.	[● ✳ 12¾-13½,
21	3.4	6.8	4.7	4.8	-4.2	710.4	710.4	711.2	81	60	80	NE 0	ESE 1	NE 2	10	10	9	.	
22	3.7	10.8	7.5	7.3	-1.8	712.0	712.0	712.6	88	50	70	NE 0	ENE 2	E 0	7	4	0	.	
23	3.2	13.7	10.2	9.0	-0.3	713.6	713.2	713.3	90	45	60	SSE 0	ENE 1	SSW 0	0	3	1	.	
24	5.5	15.7	10.5	10.6	1.2	714.1	713.1	712.6	82	41	60	S 0	NNE 1	— 0	0	3	0	.	
25	5.7	16.7	10.1	10.8	1.2	712.9	710.5	709.2	82	44	76	S 0	ENE 1	SE 1	2	3	7	3.3	● 9-20¼ mU, 23½-24, ⊼ 13¾-14½
26	7.0	12.2	7.5	8.9	-0.8	708.5	707.5	707.9	94	58	89	SSE 0	ENE 2	NE 1	10●	8	8	0.0	● 0-2½, 6¼-9¾
27	5.8	8.5	8.8	7.7	-2.2	707.9	708.3	709.3	91	69	66	NE 2	NE 2	NE 1	10	9	10	.	
28	6.0	12.8	8.9	9.2	-0.8	709.9	709.9	710.1	75	55	90	NNE 1	NE 1	E 1	6	10	6	0.0	●tr 15¼-15¾
29	8.2	14.8	12.9	12.3	2.1	708.6	707.1	705.5	76	48	47	NE 1	NE 2	NE 1	8	4	10	0.0	
30	9.0	14.0	10.7	11.2	0.9	704.5	704.3	706.1	77	57	76	— 0	SSE 1	SE 0	10●	9	7	0.0	● 3-4, 6½-7¾
																		Summe	
Mittel	4.1	9.4	6.6	6.7	—	712.8	712.5	712.9	88	64	76				7.4	7.5	7.0	67.0	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

April 1954
Beobachter: *Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	5.0	9.1	4.6	6.2	-0.3	720.0	717.6	721.8	84	51	93	W 1	SW 4	SW 1	1	10	10●	19.8	● 13¾-23¾
2	5.6	8.8	8.4	7.6	0.9	722.7	723.6	724.1	94	96	90	W 1	W 2	SW 1	10●	10●	9	7.1	● 4-16½
3	8.1	13.4	11.9	11.1	4.3	723.8	723.6	723.4	94	65	67	W 1	W 2	W 0	10	9	10	0.2	● 1-2, 10-10½
4	8.3	18.4	12.4	13.0	6.1	722.2	720.8	720.1	83	54	68	NW 0	SW 1	N 0	4	2	0	.	
5	10.2	13.0	4.4	9.2	2.1	717.7	715.9	716.0	82	80	81	N 0	NE 1	NW 4	10	10●	10●	14.5	● 13¼-24
6	2.3	3.4	1.2	2.3	-4.9	717.1	718.2	719.8	95	93	96	N 0	NW 0	NE 0	10●	10●✳	10✳	18.1	● 0-7½, ● ✳ 7½-19½,
7	2.2	5.3	4.7	4.1	-3.3	721.2	722.6	723.6	95	75	75	NE 0	NE 2	NE 2	10	10	10	.	✳ 0-5 [✳ 19½-24
8	4.3	6.5	5.4	5.4	-2.1	723.6	724.0	725.2	85	74	80	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	10	.	
9	4.8	5.4	6.3	5.5	-2.2	724.2	723.0	721.4	84	82	61	NE 1	NE 2	NE 2	10	10	10	.	
10	3.7	5.1	5.3	4.7	-3.1	720.5	721.1	721.3	70	78	63	NE 3	NE 2	NE 2	10	10	10	.	
11	2.6	8.4	6.1	5.7	-2.3	721.4	722.1	722.5	65	57	64	NE 2	NE 2	NE 1	10	4	0	.	
12	2.2	14.2	8.2	8.2	0.1	723.3	722.4	723.1	89	36	40	NE 0	E 2	NE 1	0	0	0	.	
13	3.2	15.6	11.7	10.2	1.9	724.2	723.3	724.4	75	33	44	NE 0	E 1	N 3	6	4	0	.	
14	6.8	13.8	8.3	9.6	1.2	726.3	726.1	726.4	61	41	54	NE 2	NE 3	NE 1	2	1	4	.	◡ 21½
15	5.6	8.8	6.7	7.0	-1.6	725.2	723.7	722.1	81	75	68	S 0	SW 2	E 2	8	10	10	1.0	● 18¼-19, 19¾-20¼
16	3.3	4.4	1.4	3.0	-5.8	721.9	723.5	723.7	79	63	93	NW 2	N 2	NE 0	9	10✳	10	0.7	✳ 6½-24 mU
17	2.2	4.7	2.3	3.1	-5.8	723.8	724.0	724.8	62	51	71	NE 2	N 3	NE 2	3	8	3	0.3	✳ 0-0¼, 15¾-16, 16½-16¾
18	2.7	5.1	3.7	3.8	-5.3	724.3	724.7	724.3	61	55	65	NE 3	NE 3	NE 2	10	10	10	.	
19	2.4	5.8	0.2	2.8	-6.4	719.5	717.0	717.1	73	58	93	N 0	S 1	NE 0	10	8	2	2.2	△ 13½-14, ✳ 14¼-14¾,
20	1.9	5.8	4.4	4.0	-5.4	716.4	717.0	718.4	70	54	66	NE 3	NE 3	NE 1	10	10	10	.	[16¾-17¼
21	4.2	8.6	5.7	6.2	-3.4	718.2	717.9	719.2	75	50	72	E 1	E 2	E 1	10	9	10	.	
22	5.4	13.6	9.0	9.3	-0.4	719.7	719.6	720.3	74	45	59	NE 2	NE 2	NE 2	7	5	0	.	
23	4.8	15.5	10.6	10.3	0.4	722.5	721.0	720.9	83	46	57	NE 0	S 1	N 0	2	0	2	.	
24	5.6	17.3	12.2	11.7	1.7	721.8	720.8	720.2	85	39	49	SE 0	SE 0	NE 0	2	3	0	.	
25	6.5	14.6	9.4	10.2	0.0	720.4	718.4	716.8	83	39	74	E 0	NW 3	N 0	0	9●	10	6.5	●tr 13½, 19¼-19¾, 22-24
26	7.4	13.6	8.8	9.9	-0.5	716.9	714.9	715.3	94	60	70	SW 0	S 1	NE 3	10	8	10	.	● 0-1¼
27	6.6	12.3	9.0	9.3	-1.2	715.5	715.9	716.9	75	57	66	NE 2	E 2	NE 1	10	5	0	.	
28	6.8	13.7	10.4	10.3	-0.4	717.6	717.7	717.6	65	49	71	NE 1	NE 2	NE 0	6	8	9	.	
29	9.1	16.6	13.7	13.1	2.3	716.1	714.5	712.9	59	34	44	NE 1	NE 3	NE 2	9	2	10	.	
30	9.5	12.1	8.6	10.1	-0.9	711.8	712.1	713.2	74	60	79	NE 0	S 1	NW 0	10	9	4	0.0	●tr 10-11
																		Summe	
Mittel	5.1	10.4	7.2	7.6	—	720.7	720.2	720.6	78	58	69				7.3	7.1	6.4	69.9	

April 1954
Beobachter: *Frl. H. Nager*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalmittel	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	5.3	13.0	5.9	8.1	1.1	722.5	718.5	724.8	93	42	90	S 0	N 0	NW 0	4	7	10●	16.5	● p-n
2	4.6	5.7	6.8	5.7	-1.4	725.8	726.5	726.0	97	97	99	E 0	SE 0	E 0	10●	10●	10	21.4	● n-n mU
3	7.3	14.3	10.8	10.8	3.5	720.3	725.5	726.2	100	57	86	SE 0	NW 0	E 0	10	8	10●	0.7	● p-n mU
4	9.7	15.6	13.3	12.9	5.5	725.0	723.0	723.2	96	62	76	E 0	W 0	NW 0	8	4	10	0.3	● n (4./5.)
5	10.7	12.1	8.6	10.5	3.0	720.8	718.5	717.7	90	85	77	NE 0	NW 0	NW 1	10	10	10	5.8	● p-n mU
6	3.3	4.9	1.9	3.4	-4.3	720.0	720.2	722.3	95	79	95	W 0	W 0	NW 0	10	10●	10*	14.7	✳ 6¼-6½, 18¼-n, ● a-p mU
7	2.8	5.8	4.8	4.5	-3.3	724.1	725.7	727.1	94	68	92	NE 0	NW 1	NW 0	10	10	10	1.5	● n-n mU ⊠
8	5.1	7.3	6.2	6.2	-1.7	726.3	726.7	728.2	90	70	58	NW 0	NW 1	NW 0	10	10	10●	0.5	● p-n mU
9	5.9	7.3	5.6	6.3	-1.8	727.0	725.6	724.2	97	78	95	NW 0	NW 1	NW 0	10	10	10	4.9	● n-n mU
10	4.3	5.3	5.0	4.9	-3.3	723.4	719.3	724.1	98	75	86	NW 0	NW 0	NW 0	10●	10	10	0.3	● n-a
11	4.3	6.3	5.3	5.3	-3.1	724.2	725.4	725.9	74	67	83	NW 0	NW 1	W 0	10	10	8	.	
12	3.9	10.7	6.2	6.9	-1.6	726.0	725.3	726.5	90	57	70	NW 0	W 0	SE 0	10	4	0	.	
13	3.8	12.7	8.6	8.4	-0.2	727.0	725.8	727.5	95	46	67	E 0	NW 0	S 0	4	5	6	.	
14	7.3	12.7	7.4	9.1	0.3	729.2	728.3	729.1	84	47	65	S 0	NW 1	N 0	8	7	10	.	
15	4.3	9.8	4.1	6.1	-2.8	727.6	724.8	724.3	88	56	42	N 0	W 0	NW 2	8	10	10●	20.8	● 16-n
16	2.4	2.9	2.2	2.5	-6.6	723.3	725.3	725.3	89	77	77	NW 3	NW 2	N 0	10●	10●	10	15.8	● n-16¼, ✳ 16¼-n mU, ⸙ a
17	1.1	2.1	1.2	1.5	-7.7	725.3	726.2	727.8	75	80	90	N 1	N 3	N 3	10*	10*	10*	2.0	✳ n-n mU, ⸙ a-n ⊠
18	2.5	4.9	3.3	3.6	-5.8	726.6	725.8	726.5	82	60	82	N 1	NW 2	N 0	10	10	10	0.1	● tr a
19	2.4	1.9	0.1	1.5	-8.0	721.3	719.4	720.3	87	99	95	NE 0	NW 0	NW 0	10	10*	10	3.6	✳ a-p, n (19./20.)
20	0.7	5.1	3.5	3.1	-6.5	719.6	720.1	721.4	95	60	80	E 0	N 0	N 0	10	10	10	.	⊠
21	3.7	6.9	5.0	5.2	-4.6	721.0	720.5	721.8	88	66	84	N 0	N 1	NW 0	10	10	10	.	
22	3.6	10.3	6.7	6.9	-3.0	722.8	722.5	723.6	92	59	83	E 0	NW 0	NE 0	4	3	3	.	
23	3.8	12.9	8.8	8.5	-1.6	724.0	723.7	724.3	90	49	67	SE 0	NW 0	E 1	0	0	0	.	
24	6.9	16.0	9.8	10.9	0.7	724.2	722.9	723.3	89	43	55	SE 0	NW 0	E 0	10●	3	0	0.0	● 7½-8
25	7.8	15.9	8.8	10.8	0.5	722.9	720.8	720.7	72	42	93	SE 0	NE 1	NW 0	6	7	10●	4.5	● p-n
26	8.3	12.3	7.7	9.4	-1.1	718.4	717.5	718.2	96	60	96	E 0	W 1	NE 0	10	10	10	2.1	● 9, 16-19½
27	7.7	9.3	7.8	8.3	-2.3	718.3	719.1	719.8	94	91	87	N 0	N 0	NE 0	10	10	10	.	
28	7.3	10.5	9.1	9.0	-1.7	720.5	721.8	720.8	84	67	96	N 0	N 0	NW 0	10	10	8	0.0	● tr a
29	7.9	14.5	10.2	10.9	0.0	718.9	716.9	715.4	94	56	77	NE 0	N 1	N 0	7	7	7	.	
30	9.6	10.0	7.3	9.0	-2.0	714.2	714.8	716.4	94	80	95	NE 0	N 0	NW 0	10●	10●	7	0.9	● 7¼-p mU
Mittel	5.3	9.3	6.4	7.0	—	723.2	722.6	723.4	90	66	81				8.6	8.2	8.3	Summe 116.4	

April 1954
Beobachter: *Observatorium*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	4.6	13.8	9.1	9.2	2.2	728.7	726.9	729.1	93	58	93	SSW 2	S 3	S 2	1	10●	10●	13.3	● a-n mU, ⸙ II
2	10.4	14.4	12.0	12.3	5.2	731.4	731.7	731.9	93	74	96	S 1	S 1	S 1	10	10	10●	1.3	● 21-n
3	11.0	17.0	12.6	13.5	6.2	731.9	731.0	730.8	90	61	73	ESE 1	NNE 0	E 0	4	5	8	.	
4	8.6	17.0	12.5	12.7	5.3	729.3	727.9	726.5	92	61	91	NE 1	NNE 1	NE 1	1	1	2	.	
5	12.2	14.0	6.0	10.7	3.1	724.6	723.0	724.5	74	86	91	NNE 1	SE 1	SE 1	10	10●	10●	33.1	● tr 10¼, ● 13½-n
6	2.4	2.8	3.2	2.8	-4.9	724.5	725.1	725.9	89	91	97	ESE 1	SSE 1	NNE 2	10●*	10●*	10●*	9.8	● ✳ n-n
7	3.2	6.4	6.1	5.2	-2.6	728.9	729.3	730.4	93	70	70	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	.	
8	6.0	7.8	6.9	6.9	-1.1	730.5	730.6	731.9	79	72	77	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	.	
9	6.4	6.4	6.1	6.3	-1.8	730.8	729.1	728.2	80	82	85	NNE 1	NNE 1	NNE 0	10	10	10	1.1	● n (9./10.)
10	4.8	6.2	5.8	5.6	-2.7	727.8	728.4	728.5	70	56	91	NNW 1	NNW 1	NNW 1	10	10●	10●	1.5	● p-n mU
11	5.6	9.2	7.0	7.3	-1.1	728.9	729.9	730.4	78	69	85	NNE 1	NNE 1	NNE 1	8	10	9	.	
12	5.0	12.0	6.2	7.7	-0.8	729.9	729.6	730.8	94	54	74	NNE 1	NNE 1	ESE 1	2	1	1	.	
13	4.0	15.3	10.2	9.8	1.1	731.3	730.1	731.2	86	43	59	NNE 1	NNE 1	E 0	0	5	0	.	
14	7.8	12.5	9.8	10.0	1.2	732.8	732.2	732.7	60	46	52	NNE 2	NNE 2	NNE 1	0	1	1	.	
15	7.0	13.0	8.5	9.5	0.5	732.9	731.0	729.8	63	70	60	ENE 1	NNE 1	E 0	1	9	5	1.0	⊽ abd
16	5.2	7.6	3.5	5.4	-3.7	729.8	729.7	730.4	51	47	83	NNE 1	NNE 2	NNE 4	8	6	10	0.1	⊽ 17½, ⸙ p-n
17	3.0	6.4	4.2	4.5	-4.8	730.3	730.5	731.2	66	62	80	NNE 4	NNE 4	NNE 4	10	8	10	.	⸙ n-n
18	3.8	7.2	5.2	5.4	-4.0	728.6	729.4	730.3	70	60	74	NNE 5	NNE 4	NNE 4	5	6	7	.	⸙ n-n
19	5.0	6.0	2.3	4.4	-5.2	726.3	725.0	723.5	71	64	82	NNE 3	NNE 3	NNE 1	4	7	5	.	⸙ n-p
20	3.6	6.0	4.6	4.7	-5.1	722.3	723.4	725.0	68	56	68	NNE 2	NNE 1	NNE 1	10	10	1	.	
21	4.0	8.6	8.0	6.9	-3.0	725.4	724.8	726.1	83	65	86	NNE 2	NNE 3	NNE 1	7	4	5	.	⸙ II
22	5.0	11.0	8.0	8.0	-2.1	727.0	726.4	727.0	90	63	78	NE 1	NNE 1	NE 0	3	2	2	.	
23	5.0	10.6	10.4	8.7	-1.5	728.7	727.7	728.2	87	56	72	NE 1	NNE 1	E 0	0	0	0	.	
24	6.5	14.8	11.0	10.8	0.4	728.8	728.4	728.0	92	48	73	E 0	NNE 1	E 0	0	2	4	.	
25	6.0	17.4	13.5	12.3	1.8	726.6	724.9	723.2	88	40	77	NE 1	NE 1	NE 1	0	2	6	1.0	● n (25./26.)
26	10.4	13.7	9.8	11.3	0.6	723.0	722.0	722.1	82	63	72	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	2	10	.	
27	7.4	10.8	9.8	9.3	-1.5	720.2	720.7	721.7	85	71	79	NNE 1	NNE 1	E 1	10	10	10	0.1	● n (27./28.)
28	8.0	12.4	6.7	9.0	-2.0	722.7	723.3	722.9	81	83	94	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	8	10	0.2	● 17-17¼
29	7.3	15.5	12.5	11.8	0.7	722.7	721.5	719.7	94	61	71	NNE 1	NE 1	E 1	5	5	10	.	
30	12.0	14.0	10.6	12.2	0.9	719.4	719.3	720.4	90	93	93	NNE 1	SSE 1	E 0	10	10	10	0.7	● n (30./1.)
Mittel	6.4	11.0	8.1	8.5	—	727.5	727.1	727.4	81	64	79				6.0	6.5	6.9	Summe 63.2	

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 569.4$ m, $G = 0.03$ mm

Zürich

April 1954
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	5.7	11.9	5.3	7.6	2.1	711.8	708.6	713.1	73	36	77	SSW 2	SSW 3	SSW 2	2	10	6	4.7	● ✳ 16¾-19, ⸗ 11½-17
2	4.8	5.9	8.2	6.3	0.6	714.9	714.7	715.4	76	91	83	SSW 1	SSW 1	SSW 1	10	10●	10	20.7	● 9-20¾, ≡ 10¾-13
3	10 2	13.2	9.8	11.1	5.3	715.3	715.6	715.7	71	63	87	SW 2	WSW 2	S 1	10	10	10	0.6	● 1¾-1¾, 5¾-5¾
4	8.7	17.5	12.3	12.8	6.8	714.5	713.2	713.3	83	50	66	S 1	SW 1	NNW 1	4	1	9	.	
5	9.6	10.7	4.5	8.3	2.2	710.6	708.9	708.3	83	86	88	NE 0	ENE 1	N 2	10	10●	10●	26.9	● 10½-24, ⌓ l
6	0.8	2.2	0.9	1.3	-5.0	709.7	710.4	712.0	92	85	91	NW 1	N 1	NNE 1	10●*	10*	10*	4.3	✳ 0-5¾, 7-9¾, ✳ fl 9¾-p,
7	1.6	4.1	3.3	3.0	-3.4	713.8	715.4	716 7	92	81	89	N 1	N 1	N 1	10	10	10	0.1	● 0-5¼ [✳ 18¼-23½ mU
8	3 4	4.4	4.1	4.0	-2.6	716.4	717.0	717.8	88	81	92	NE 1	NE 1	N 1	10●	10	10●	1.7	● 7½, 21½
9	3.6	6.1	4.7	4.8	-1.9	717.0	715.7	714.1	91	71	57	NE 2	NE 1	NE 2	10●	10	10	0.1	● 3¾-5½, ● 7½
10	1.7	5.0	3.7	3.5	-3.4	713.4	714.1	714.3	74	60	51	NNE 1	NE 1	NE 1	10*	10	10	0.0	✳ fl 7½
11	0.1	6.3	3.8	3.4	-3.6	714.5	715.3	715.4	61	53	74	N 1	ENE 1	ENE 1	10	7	4	.	
12	1.2	12 6	6.2	6.7	-0.5	715.9	715.3	715.8	70	34	49	NNE 0	NNE 1	S 1	0	1	3	.	⌊⌊ l
13	4.7	15.4	9.0	9.7	2.4	716.8	716.0	717.3	70	31	51	NE 0	NNE 1	NNE 1	7	6	6	.	⌊⌊ l
14	5.4	12.4	7.6	8.5	1.0	719.4	718.7	718.8	62	40	50	NNE 1	ENE 2	NNW 1	7	3	4	.	
15	5.4	6.7	3.4	5.2	-2.4	716.7	714 7	713.6	64	80	78	SSW 1	WSW 2	N 1	10	10●	9	2.9	●tr 10-13½, 17-21
16	0.8	4.2	0.5	1.8	-6.0	714.0	715.3	715.7	92	52	81	NW 1	NE 1	N 1	10*	10	10*	4.3	✳ 5¾-6½, 7-9, 18-18¾, 21½
17	1.0	3.8	0 6	1.8	-6.1	716.2	716.5	717.6	70	58	88	N 1	N 2	NNE 1	7	10	10*	3.1	✳ 0¾-1¾, ✳ fl 4-10¾ mU, 10¾-11¾, ⊠
18	0.3	2.9	0.8	1.3	-6.8	717.2	717.6	716.8	86	68	82	NNE 1	NE 1	ENE 0	10	10	7	0.4	[14½-23
19	-0.2	0.1	-1.4	-0.5	-7.7	711.2	709.7	710.1	94	96	91	SW 1	N 2	NNE 1	10*	10*	10	7.8	✳ 7½-16½
20	0.2	3.4	2.6	2.1	-6.3	709.7	710.3	710.9	89	75	85	N 1	ESE 1	NNW 1	10	10	10	.	
21	3.0	6.3	4.5	4.6	-3.9	710.7	710.7	712.3	82	66	79	ENE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	.	⌊⌊ l
22	2.1	12.9	6.3	7.1	-1.6	712.5	712.6	713.4	90	48	79	SSW 1	ENE 1	NE 1	3	8	0	.	⌊⌊ l
23	5.2	15.2	9.1	9.8	1.0	713.8	713.5	713.7	85	44	57	ENE 1	NNW 1	ENE 1	0	2	0	.	⌊⌊ l
24	7.5	17.4	10.2	11.7	2.7	714.1	713.6	713.1	68	36	53	SSW 0	S 1	ENE 1	1	3	0	.	⌓ l
25	7.6	16.0	8.4	10.7	1.6	712.7	710.7	710.0	70	36	75	SSW 0	SSW 1	NNW 1	1	8	10●	8.0	● 13¾-16, 21½-23, ⌅ 13¼-14¼
26	8.9	11.9	6.8	9.2	0.0	708.4	708.0	708.8	79	59	85	S 1	NNE 1	NE 1	7	8	10	.	
27	5.4	12.2	7.5	8.4	-1.0	709.0	709.0	709.9	80	54	61	ENE 1	ENE 1	E 1	10	8	1	.	⌓ l
28	5.7	14.1	9.0	9.6	0.1	710.5	710.4	710.6	68	50	63	NNE 1	ENE 2	ENE 1	2	10	10	.	⌓ l
29	8.5	16.8	11.0	12.1	2.5	709.2	707.6	705.7	52	39	56	NNE 1	ENE 2	NE 1	10	3	1	0.0	
30	8.3	9.7	8.1	8.7	1.1	704.3	704.8	705.8	62	73	89	NNE 1	SSW 1	SSW 0	10	10	10	0.2	●tr a
Mittel	4.4	9.4	5.7	6.5	—	713.1	712.8	713.2	77	60	74				7.4	7.9	7.3	Summe 85.8	

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$
$H_b = 1589$ m, $G = -0{,}13$ mm

Chasseron

April 1954
Beobachter: *Ch. H. Martin*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-3.0	-0.7	-2.0	-1.9	—	627.8	627.4	628.3	90	100	100	W 3	SW 4	NW 4	5	10*	10*≡	22.3	✳ 10¼-n, ≡ 15-n, ⋁ n-n, ⸗ a-n ⊠
2	-0.1	2.3	2.7	1.6	—	630.5	632.0	632.8	100	100	100	W 4	W 4	NW 3	10●≡	10●-	10●≡	22.1	● n-19, ● 19-n mU, ≡ n-n, ⋁ l, ⊠
3	2.6	2.9	2.1	2.5	—	632.6	633.1	633.2	100	100	100	WSW 3	NW 3	W 2	10●≡	10●≡	9	2.8	● n-11, 11-17 mU, ≡ n-17 [⸗ n-p ⊠
4	5.2	7.8	6.0	6.3	—	632.2	631.5	630.8	35	85	64	WNW 2	NW 2	N 3	4	3	2	.	⊠
5	2.4	4.3	-3.1	1.2	—	628.0	626.5	624.8	100	100	100	E 2	NW 1	NNW 4	10≡	10≡	10*≡	15.9	● 13-17, ✳ 17-n, ≡ 6-n, ⸗ III ⊠
6	-5.4	-4.0	-5.2	-4.9	—	624.2	625.0	626.0	100	100	100	NNW 2	N 2	NE 3	10*≡	10*≡	10*≡	6.9	✳ ≡ n-n ⊠
7	-5.3	-2.4	-3.8	-3.8	—	627.4	629.0	630.1	100	100	100	NE 3	E 2	E 3	10≡	10≡	10≡	0.0	≡ n-n, ⋁ a-n ⊠
8	-3.4	-0.1	-2.8	-2.1	—	629.9	631.1	631.6	100	100	100	E 3	E 1	E 2	10≡	10≡	10≡	0.0	≡ n-n, ⋁ l ⊠
9	-2.7	-1.4	-3.0	-2.4	—	630.8	630.2	628.5	100	100	100	E 2	E 2	E 3	10≡	10≡	10≡	0.0	≡ ⋁ n-n ⊠
10	-4.0	-1.0	-4.4	-3.1	—	627.1	628.1	628.1	100	100	100	E 3	E 1	E 3	10≡	10≡	10≡	0.1	● 16-17, ✳ 22-23 mU, ≡ ⋁ n-n ⊠
11	-4.0	0.1	-2.0	-2.0	—	627.8	629.7	630.2	100	100	100	ENE 1	NNW 1	E 3	10≡	9	5	.	≡ ⋁ n-9 ⊠
12	-3.4	2.0	1.1	-0.1	—	629.9	630.8	631.8	55	100	51	ESE 2	E 2	NE 2	1	1	2	.	⊠
13	-0.2	3.8	2.1	1.9	—	631.7	632.9	633.6	55	54	76	E 2	N 1	N 2	5	6	2	.	⊠
14	-2.2	1.7	-0.2	-0.2	—	633.2	634.2	634 5	98	56	70	ESE 2	NE 2	N 2	2	3	3	.	⊠
15	-2.0	-0.4	-2.1	-1.5	—	632.6	631.7	628.5	100	100	100	NNW 3	NW 2	NW 5	10≡	10●≡	10*≡	8.4	● 8½-15, ✳ 15-n, ≡ n-n, ⸗ III ⊠
16	-6.0	-5.3	-6.9	-6.1	—	628.2	629.6	630.0	100	100	100	NNW 2	N 2	N 2	10*≡	10≡	10*≡	8.8	✳ n-9½ mU, 15¼-n, ≡ n-n ⊠
17	-8.3	-6.4	-7.0	-7.2	—	629.2	630.2	630.7	100	100	100	NE 2	N 1	NE 2	10≡	10≡	10≡	0.6	✳ n-7, ≡ n-n ⊠
18	-7.2	-5.1	-6.2	-6 2	—	630.0	630.2	630.5	100	100	100	NE 2	ENE 2	NE 2	10≡	10≡	10≡	0.0	≡ n-16, 17-n ⊠
19	-7.0	-5.1	-7.6	-6.6	—	626.3	624.6	623.8	100	100	100	WNW 2	NW 2	E 2	10≡	10	9	1.8	✳ n-n mU, ≡ n-11½, 15-17½ ⊠
20	-7.2	-4.2	-4 6	-5.4	—	622.5	623.4	624.4	100	100	100	E 3	ENE 2	ENE 2	10≡	10	10≡	.	≡ n-12, 17-n, ⋁ III ⊠
21	-6.0	-2.0	-3.1	-3.7	—	625.3	625.9	626.4	100	100	100	NE 2	N 1	ENE 2	9	10	9	0.0	✳ fl 11-11½, ≡ 10-12 ⊠
22	-3.2	0.6	-0.1	-0.9	—	626.6	628.5	628.9	100	81	93	ENE 2	E 1	E 2	4	4	5	.	⊠
23	-0.4	4.7	3.0	2.4	—	629.0	630 2	630.6	85	66	70	SE 1	SE 2	NNE 1	1	4	6	4.2	⊽ 16-16½, 17-17¾, ✳ 17¾-19 ⊠
24	2.0	4.3	3.1	3.1	—	630.7	630.9	630.8	78	61	72	WSW 1	E 1	NNE 1	2	6	6	0.1	⊽ 11-11½ ⊠
25	4.9	7.0	3.4	5.1	—	629.9	628.7	627.0	60	50	80	ESE 1	W 1	NW 2	2	6	9	7.0	✳ 13-13¾, 15-19 ⊠
26	0.1	4.0	0.1	1.4	—	625.1	624.8	624.6	97	84	100	SSE 1	SE 1	E 2	9	6	10≡	1.0	✳ n-6½, ✳ △ 16¾-11, 15-18, ≡ ⊠
27	-1.0	0.4	-0.3	-0.3	—	623.7	624.9	625.9	100	100	100	E 2	E 2	E 2	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n mU, ⋁ l [9½-11½, 19-n ⊠
28	-0.4	3.0	2.0	1.5	—	626.0	627.4	627.4	85	78	95	E 2	ESE 1	E 1	6	8	9	.	⊠
29	1.0	5 1	3.8	3.3	—	625.3	625.1	623.6	71	62	70	E 2	E 2	E 3	8	5	8	0.0	⊠
30	2.0	5.2	4.1	3.8	—	622.1	622.6	623.6	100	60	70	ENE 1	N 1	W 1	10●	9	8	0.6	● 6-11 mU ⊠
Mittel	-2.1	0.7	-1.0	-0.8	—	628.2	628.7	628.7	90	88	90				7.6	8.0	8.1	Summe 102.6	

April 1954
Beobachter: *B. Minsch und C. Clavuot*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-1.6	5.2	0.3	1.3	2.9	618.3	618.8	619.0	97	43	98	N 1	SW 3	E 3	10	1	10*	5.0	✳ 17½-n, ⸙ a-n
2	0.1	2.2	3.8	2.0	3.5	621.3	622.3	622.2	58	86	67	SW 0	NE 0	NW 0	9	10*	6	.	✳fl 13½-16
3	3.5	7.9	3.1	4.8	6.1	622.7	622.9	623.5	65	49	80	N 0	NW 1	SW 0	7	7	10	.	
4	2.8	11.1	2.6	5.5	6.7	622.9	621.9	621.9	95	45	8[illegible]	SW 0	NW 0	SW 0	10	2	0	.	
5	0.4	7.2	1.8	3.1	4.1	619.6	618.0	616.7	96	82	99	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	5.7	● n-n mU
6	2.4	4.4	1.0	2.6	3.5	614.0	614.6	615.6	98	78	99	SW 0	SW 1	NE 1	5	10	6	0.2	● 9¼-11
7	-0.2	8.4	3.1	3.8	4.5	619.1	619.8	621.6	95	66	67	E 0	W 1	SW 0	8	6	4	.	
8	-0.1	**11.6**	3.0	4.8	5.4	622.2	621.3	622.5	99	62	71	NW 0	NE 0	NE 0	9	5	8	.	≡ n-a mU
9	1.4	6.0	-0.4	2.3	2.7	621.5	618.9	619.9	93	89	88	SE 0	SE 1	N 1	8	5	10	2.1	✳ n (9./10.)
10	-0.2	2.1	0.2	0.7	1.0	619.1	619.9	619.0	98	71	72	NE 0	SE 1	NW 1	10	10	10	2.0	✳ n (1.0./11.)
11	-1.2	8.2	-2.4	1.5	1.6	620.4	620.8	617.6	72	72	74	SW 1	NE 1	S 0	8	2	0	.	
12	-3.7	5.0	-0.2	0.4	0.3	621.1	620.9	622.6	90	**29**	47	SW 0	NW 1	NE 0	0	0	1	.	⌴ l
13	-5.1	7.0	-2.4	-0.2	-0.4	623.4	623.0	624.5	75	31	82	SW 0	W 1	SW 0	2	5	6	.	⌴ l
14	-1.2	5.9	1.0	1.9	1.5	623.8	624.4	**625.1**	79	43	54	S 0	W 1	SW 2	4	2	6	.	
15	-0.8	3.2	-2.2	0.1	-0.5	621.6	620.2	617.9	72	65	98	NW 1	NW 1	SW 3	5	3	10	2.1	✳ n (15./16.), ⸙ III
16	-3.8	-2.8	**-6.4**	-4.3	-5.0	616.4	617.2	618.0	98	36	65	SW 1	N 1	NE 0	10	10	4	.	
17	**-6.4**	-4.9	-5.8	-5.7	-6.6	617.4	618.3	619.8	64	63	62	NE 1	NW 1	N 1	10	9	10	.	
18	-4.6	1.3	-4.9	-2.7	-3.8	619.1	619.4	620.2	62	61	48	NE 1	NE 2	N 1	5	3	5	0.0	✳fl 17-18, ⸙ p mU
19	-4.9	-3.0	-4.9	-4.3	-5.6	616.3	614.2	614.6	68	64	65	N 1	NW 1	N 1	10	10	10	.	⌴ l
20	-3.4	4.6	-1.8	-0.2	-1.6	615.4	614.1	615.5	79	65	62	N 1	SE 1	NE 1	5	5	5	.	⌴ l
21	-1.1	3.0	-1.8	0.0	-1.6	615.4	614.4	617.8	60	60	82	NE 1	NE 3	NE 0	9	9	6	.	⌴ ⸙ II
22	-5.5	3.4	-1.4	-1.2	-3.0	618.2	618.3	620.8	92	55	74	SW 0	NE 3	NE 0	4	9	1	.	⌴ l, ⸙ II
23	-3.8	7.9	0.2	1.4	-0.6	620.9	620.5	622.5	92	38	64	SW 0	NW 1	NW 1	0	2	2	.	⌴ l
24	0.4	8.7	-0.8	2.8	0.6	621.4	621.3	622.3	81	35	73	SW 0	E 1	SW 0	8	5	2	.	⌴ l
25	-0.5	7.8	0.2	2.5	0.2	621.1	619.4	619.2	82	37	92	SW 0	NE 0	SW 0	4	4	6	2.0	✳ n (25./26.), ⌴ l
26	2.1	5.6	0.4	2.7	0.2	615.6	615.0	616.4	96	78	97	SW 0	S 3	S 0	10	10	8	1.8	✳ n (26./27.), ⸙ II
27	3.2	3.4	1.9	2.8	0.1	616.6	616.4	617.9	96	95	95	SW 0	SW 0	NE 0	10	10	10	3.8	● 20½-n
28	1.7	6.8	1.8	3.4	0.5	618.3	618.0	619.2	99	66	98	NE 0	SE 1	SE 0	10	9	10	⌒	● ✳ ?
29	3.0	10.3	3.8	5.7	2.6	617.6	616.1	615.6	90	73	74	S 0	S 0	S 0	7	10	10	9.3	● ✳ ?
30	3.5	7.0	2.0	4.2	0.9	613.5	**612.1**	614.5	96	73	100	NE 0	NE 1	NE 0	10	10	5	⌒	● 15½-19½
																		Summe	
Mittel	-0.8	5.2	-0.2	1.4	—	619.1	618.8	619.5	85	60	78				7.2	6.4	6.4	34.0	

April 1954
Beobachter: *Couvent des Capucins*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	5.4	15.0	6.8	9.1	1.2	712.6	714.3	715.9	95	35	100	WNW 0	WSW 3	WSW 1	1	6	10●	26.2	● 18¾-24, ⸙ a-p
2	5.9	10.0	9.3	8.4	0.3	718.0	718.8	718.7	99	90	89	W 0	W 0	W 0	10●	10	7	5.2	● 0-12½, 14½-15½
3	8.2	17.0	12.0	12.4	4.2	719.0	717.8	718.3	95	51	80	W 0	WSW 2	W 0	6	9	10	.	
4	10.8	18.8	13.6	14.4	6.0	717.4	715.1	714.5	85	57	73	W 0	WSW 2	ENE 0	3	0	0	.	
5	10.6	12.6	9.0	10.7	2.2	713.0	711.2	709.5	93	89	97	ENE 0	ENE 1	WNW 2	10●	10	10	11.6	● 7¼-11, 12-24
6	4.0	6.0	1.6	3.9	-4.8	710.8	711.5	713.3	85	80	99	WNW 1	WSW 1	W 0	10	10	10●*	7.3	● 0-1¾, ✳ ● 19½-24
7	3.4	8.7	6.3	6.1	-2.7	715.7	716.2	717.2	90	63	89	W 0	W 1	WSW 0	9	10	10	.	✳ ● 0-1¾
8	5.6	12.0	7.2	8.3	-0.7	717.7	716.4	718.4	64	45	82	WSW 0	W 3	W 2	10	2	10	.	⸙ a-p
9	6.4	10.1	6.2	7.6	-1.5	717.9	716.2	715.5	89	70	89	W 1	W 1	W 1	10	10	10	3.0	● 22½-24
10	4.7	6.6	4.5	5.3	-4.0	714.8	715.0	715.8	99	70	94	W 0	W 0	WSW 1	10●	10●	10	1.4	● 0-8½, 13-14, 18-21
11	4.2	10.9	6.6	7.2	-2.2	715.9	715.4	716.6	94	64	79	WSW 0	WSW 1	WSW 0	10	10	8	.	
12	5.9	14.7	8.7	9.8	0.2	717.5	715.6	717.0	90	47	62	WSW 0	WSW 2	ENE 1	10	1	0	.	
13	6.0	16.9	9.8	10.9	1.2	718.8	717.0	718.3	79	39	57	NE 1	NE 1	W 0	0	6	0	.	
14	5.7	16.0	9.4	10.4	0.5	**720.0**	717.8	719.4	80	47	60	ENE 0	WSW 2	WSW 1	0	0	0	.	
15	7.3	15.4	8.6	10.4	0.4	719.2	716.5	714.1	75	44	85	NE 0	WSW 3	ENE 3	0	6	10	1.5	● 21¼-24, ⸙ a-n
16	4.0	9.3	2.8	5.4	-4.8	715.6	715.5	716.4	79	59	80	WSW 2	WSW 3	WNW 2	10	8	2	.	● 0-0¾, ⸙ n-n mU
17	2.3	7.2	2.9	4.1	-6.2	716.2	716.2	716.3	74	38	70	WSW 2	NE 4	WNW 2	8	5	3	.	⸙ n-n mU, ⸙ II
18	2.3	10.4	4.6	5.8	-4.7	716.7	715.4	716.2	83	46	61	W 0	WSW 2	W 0	2	1	0	.	
19	2.9	5.4	2.9	3.7	-6.9	714.3	711.6	711.3	76	79	80	SSW 0	WSW 2	WSW 1	10	6	7	0.5	
20	**0.6**	6.6	4.7	4.0	-6.8	710.8	710.8	712.2	100	64	88	WSW 0	E 1	E 0	10*	10	10	0.5	✳ 6¼-9¼
21	3.6	10.7	5.8	6.7	-4.2	712.5	712.1	712.8	97	46	66	ENE 0	WSW 1	WNW 0	10	8	6	.	
22	3.2	10.4	8.6	7.4	-3.7	714.6	713.3	714.2	84	40	81	NE 0	WSW 0	N 0	0	0	0	.	
23	4.8	17.4	10.2	10.8	-0.4	716.2	714.4	716.0	81	40	48	NE 0	W 1	WNW 0	0	2	0	.	
24	6.7	**19.2**	11.1	12.3	0.9	717.2	714.9	715.2	75	33	54	ENE 0	W 1	WNW 0	0	2	0	.	
25	7.2	19.1	12.7	13.0	1.5	715.9	712.9	712.2	74	**32**	58	NNE 0	W 1	ENE 1	0	4	10	12.1	● 21¾-22¾, 23½-24
26	7.5	13.6	10.2	10.4	-1.3	711.6	710.4	709.9	94	63	81	NE 0	WSW 1	W 0	10	7	10	6.3	● 0-5, ●tr 6¼, 8-10½
27	8.0	11.3	8.4	9.2	-2.6	710.2	710.4	711.6	98	85	100	W 0	W 1	W 0	10●≡	10●	10●	5.0	● 1½-7¾, 10½-24, ≡ n-a
28	8.3	12.1	10.0	10.1	-1.9	712.5	712.5	712.8	99	74	79	W 0	W 1	WSW 0	10●	10	10	1.2	● 1-10, 18¼-19
29	10.3	17.8	14.2	14.1	2.0	711.1	709.5	707.1	82	47	63	WSW 0	WSW 1	W 1	4	6	10	0.2	●tr 23½
30	10.3	14.9	11.2	12.1	-0.2	707.0	**706.7**	708.5	92	64	73	W 1	WSW 1	WSW 1	10	9	0	0.1	●tr 4¼, 7¾, 11
																		Summe	
Mittel	5.9	12.5	8.0	8.8	—	715.0	714.0	714.5	87	57	77				6.4	6.3	6.1	82.1	

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm.

Lugano

April 1954
Beobachter: *G. Vicari*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	9.4	19.2	13.2	13.9	4.8	737.1	736.4	735.4	88	46	69	W 1	S 1	NNW 1	10●	1	10	1.0	● n-8, ⊽ 20-20¼
2	12.2	21.4	13.8	15.8	6.5	738.4	738.3	738.1	44	35	51	N 2	S 1	NW 1	8	0	0	.	
3	13.0	25.4	18.4	18.9	9.5	738.4	736.9	737.6	52	28	41	SW 1	NNE 2	N 1	0	8	0	.	
4	11.4	21.0	14.8	15.7	6.1	737.2	736.3	736.4	75	51	66	S 1	S 1	N 1	2	0	0	0.1	☽ n (4./5.)
5	12.4	13.8	12.2	12.8	3.1	736.6	735.7	733.3	94	88	83	— 0	S 1	N 1	10☽	10●	10	13.0	☽ n-10, ● 10-15½
6	9.8	11.2	9.4	10.1	0.3	731.4	731.7	733.2	96	93	91	S 1	N 1	— 0	10●	10●	10●	73.4	● n-n mU, ⌒ 18½
7	7.4	12.6	10.4	10.1	0.1	737.2	738.4	739.2	93	65	88	W 1	SW 1	— 0	10●	9	4	2.6	● n-10½ mU
8	9.2	17.6	13.8	13.5	3.4	739.6	738.6	739.7	87	54	73	S 1	S 1	N 1	9	8	9	4.7	● 22½-n
9	11.0	13.4	11.2	11.9	1.7	740.0	738.6	738.4	84	59	81	NNW 1	S 1	N 1	10	10	10	8.1	● n (9./10.)
10	7.2	9.2	6.6	7.7	-2.7	739.8	740.2	741.0	93	63	91	SSW 1	N 1	NW 1	10●	10	10☽	3.9	● n-10½, n (10./11.), ☽ 20½-21½
11	6.0	11.0	7.2	8.1	-2.4	742.1	741.7	740.5	82	43	73	SW 1	S 1	N 1	10	9	0	.	
12	4.2	14.8	9.4	9.5	-1.1	740.7	739.8	740.9	81	48	62	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
13	5.4	16.2	10.4	10.7	0.1	742.3	742.0	742.0	75	46	65	N 1	S 1	N 1	1	9	5	.	
14	6.2	19.4	13.4	13.0	2.1	741.5	740.2	741.0	77	36	33	N 1	S 1	NNE 2	0	1	0	.	
15	10.8	24.2	14.4	16.5	5.5	737.9	733.6	730.9	51	28	32	S 1	NNE 2	NNE 2	0	0	0	.	
16	8.8	15.2	7.4	10.5	-0.7	733.4	734.7	736.4	36	31	34	NNE 2	NNE 2	NNE 2	0	1	0	.	
17	7.4	13.2	8.4	9.7	-1.6	736.1	736.1	737.5	34	29	32	N 2	N 3	N 2	0	3	0	.	⸗ n-n mU
18	8.8	14.8	8.4	10.7	-0.7	736.5	735.9	736.6	33	29	30	N 2	N 2	N 3	1	6	0	.	⸗ n-n mU
19	8.2	12.4	6.8	9.1	-2.5	734.1	732.2	733.4	35	38	61	NNW 1	S 1	S 1	10	10	10	1.8	● tr 21¼, n (19./20.)
20	5.2	8.4	5.0	6.2	-5.5	732.4	733.6	735.2	74	64	89	SW 1	S 1	— 0	10	10	10	0.5	● 17½-19 mU
21	4.8	12.8	4.4	7.3	-4.5	735.1	734.7	736.0	81	52	81	NNW 1	S 1	N 1	10	8	3	1.8	● 16½-17½
22	3.4	17.0	9.2	9.9	-2.1	736.1	735.7	736.6	77	37	55	N 1	SSE 1	N 1	0	10	0	.	
23	6.6	19.8	11.4	12.6	0.5	739.2	737.7	738.6	66	35	56	N 1	S 1	NW 1	0	0	0	.	
24	7.4	17.2	11.2	11.9	-0.3	739.4	738.2	738.6	66	54	65	S 1	S 1	W 1	0	5	0	2.4	◐ n (24./25.)
25	8.2	15.8	8.6	10.9	-1.5	739.9	737.9	736.0	94	53	71	N 1	S 1	NNW 1	8	8	7	22.0	● n-7¼, 14-15, 22-n, ⌒ 14
26	8.8	10.6	9.4	9.6	-2.9	734.6	734.1	733.3	85	76	88	N 1	E 1	— 0	10☽	10●	10	3.7	● n-6½, ☽ 6½-7½, ☽ ● 7½-14½
27	9.2	10.2	9.8	9.7	-2.9	733.9	734.6	736.4	96	90	97	W 1	S 1	S 1	10●	10●	10●	15.5	● 6-n
28	8.8	11.4	9.2	9.8	-3.0	737.6	738.1	738.3	93	74	95	S 1	SSE 1	— 0	10	10	10☽	2.0	● 6-7½, ● ☽ 15-22½
29	9.4	15.2	11.2	11.9	-1.0	735.7	733.4	732.6	88	57	93	E 1	S 1	— 0	7	9	10●	4.6	● 16½-18, 19-n
30	10.4	12.6	11.4	11.5	-1.6	730.4	729.9	730.7	96	79	90	N 1	S 1	SSW 1	10	10●	10	3.1	☽ n-7, ● 8-10, 13-14, [15-15½
Mittel	8.4	15.2	10.4	11.3	—	736.8	736.5	736.8	74	53	68				5.9	6.8	4.9	Summe 164.2	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

April 1954
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	6.1	11.0	3.9	7.0	0.5	734.2	731.1	735.6	84	50	88	E 1	SW 2	S 1	1	10	3	14.2	● 15-16¼, 16¾-18¾, ✳ 16¼-16¾,
2	2.7	6.8	11.7	7.1	0.5	737.1	737.1	737.4	91	96	78	E 1	E 1	WSW 2	10	10●	8	4.4	● 8-13½ [⸗ 15¼
3	11.0	13.0	11.9	12.0	5.3	737.6	738.2	738.2	87	69	69	WSW 1	WSW 2	W 1	10	10	10	0.0	☽ 8, ● tr 23¼
4	11.5	17.5	10.6	13.2	6.3	736.9	735.4	735.2	75	60	75	WSW 1	WNW 2	SW 1	9	1	2	.	
5	8.6	6.4	3.8	6.3	-0.7	733.3	732.4	732.0	91	94	93	E 1	WNW 1	NW 1	10	10●	10●	23.5	● 13¼-24, ≡ 10½-12
6	0.5	4.2	3.2	2.6	-4.6	733.0	733.4	735.1	96	92	93	WSW 1	NNW 1	NNW 1	10*	10●	10●	9.5	● 0-4½, 8¾-22¾, ✳ 4½-8¾ ⊠
7	2.8	4.6	4.2	3.9	-3.4	736.9	738.4	739.6	94	87	90	NNW 1	N 1	NNW 1	10	10	10	0.0	● 4¾-6
8	4.0	6.5	5.0	5.2	-2.2	739.4	739.9	741.0	93	80	89	NNW 1	NNW 1	WNW 1	10	10	10	0.2	☽ 18-20
9	4.0	8.2	7.1	6.4	-1.2	740.2	738.7	737.3	95	66	56	NW 1	E 1	E 1	10	10	10	.	☽ 0-3
10	2.1	7.8	6.3	5.4	-2.3	736.6	736.9	737.1	84	57	55	NW 1	ESE 1	NNE 1	10	10	10	.	
11	0.9	9.4	4.9	5.1	-2.8	737.4	737.6	737.8	75	54	81	NW 1	NW 1	E 1	10	2	0	.	
12	1.2	13.4	4.6	6.4	-1.6	738.9	737.9	738.2	78	30	59	E 0	NW 1	W 0	0	0	0	.	⌊ I
13	3.8	16.4	10.2	10.1	2.0	739.2	738.5	739.6	69	32	46	SE 0	N 1	NNW 0	8	2	0	.	
14	5.1	13.4	5.2	7.9	-0.4	742.3	741.7	741.2	74	44	54	W 0	NNW 1	NNW 0	6	4	6	.	
15	7.0	8.0	5.5	6.8	-1.6	739.5	737.8	737.0	69	79	71	WNW 1	WSW 2	WNW 1	10●	10	9	3.1	● 7½-8, 17-19½ mU, ⸗ 18
16	2.9	6.2	1.6	3.6	-5.0	737.8	738.6	739.1	88	53	87	NNW 1	NE 1	NW 1	10●	9	8	1.1	● 6-8, ●✳ 12-14½, ✳ 16¼-17¼ mU.
17	0.7	4.5	3.0	2.7	-6.0	739.9	740.0	740.9	87	66	79	NNW 1	NNW 2	NNW 1	4	8	10	0.4	⸗ 15 [⸗ 16¾
18	1.7	6.8	4.0	4.2	-4.7	740.7	740.7	739.7	90	54	69	N 1	E 1	N 0	10	10	10	0.1	✳ 0½-0¾
19	0.5	5.8	0.0	2.1	-6.9	734.5	732.9	733.1	98	50	92	WSW 1	NNW 1	ENE 1	10*	9	0	2.5	✳ 7-10¼ ⊠
20	-0.9	7.8	5.8	4.2	-4.9	733.3	733.1	733.8	98	57	61	WNW 1	NNE 1	NW 0	10	7	10	.	
21	3.0	6.6	4.9	4.8	-4.5	734.0	734.0	734.8	91	76	84	WNW 1	NNW 1	WNW 1	10	10	10	0.0	● tr 10½
22	3.3	12.5	6.3	7.4	-2.0	735.1	735.1	735.6	98	60	78	SE 1	NNW 1	N 0	10≡	9	0	.	≡ 4¾-8½
23	4.0	17.0	9.2	10.1	0.5	736.4	735.6	736.0	87	40	56	E 1	NW 1	NW 0	0	2	0	.	⊿ I
24	6.4	19.0	7.8	11.1	1.4	736.4	735.7	735.2	73	38	81	E 1	NW 1	WSW 1	0	1	0	.	⊿ I
25	7.2	19.8	9.1	12.0	2.2	734.9	732.9	732.1	72	33	87	E 1	W 1	ESE 1	2	4	10	4.0	● 18-19, ⸗ 18
26	7.1	12.4	8.3	9.3	-0.7	730.9	730.4	731.0	90	61	77	ESE 1	E 1	ENE 1	10	9	10	1.8	● 7¾-8, 9¾-9¾, 13½-13¾, 15¾-16¾,
27	4.0	12.9	9.0	8.6	-1.5	731.8	731.4	732.1	85	65	53	NW 1	NE 1	E 1	10	7	2	.	[⌒ 13-13¼
28	4.2	14.4	7.6	8.7	-1.6	733.6	733.1	732.9	71	42	62	WNW 1	WNW 1	S 1	3	8	0	.	⌊ I, ⊿ 6½
29	6.4	16.9	11.7	11.7	1.3	732.6	730.7	728.7	62	43	60	WNW 1	NNW 1	NW 0	2	3	10	.	⊿ I
30	7.4	16.0	11.0	11.5	1.0	727.8	727.1	727.8	62	45	70	SW 1	NW 1	ESE 1	10	5	8	.	
Mittel	4.3	10.8	6.6	7.2	—	736.1	735.5	735.8	84	59	73				7.5	7.0	6.2	Summe 64.8	

April 1954
Beobachter: *Observatorium*

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-8.1	-6.3	-8.8	-7.7	-1.3	558.7	558.6	559.5	100	96	100	W 3	WSW 4	W 4	10≡	1	10≡	16.1	✳ n-7¼, 15¼-n mU, ≡ n-8¼,*) ⊠
2	-8.0	-3.9	-2.4	-4.8	1.5	560.8	561.8	563.0	96	99	98	W 4	W 5	W 5	10≡	10▬	10≡	9.7	✳ n-n mU, ≡ ⋁ ⸗ n-n, *) ⊠
3	-2.8	-1.1	-2.1	-2.0	4.2	563.4	564.0	564.7	99	100	100	NW 4	NW 4	W 3	10≡	10▬	10≡	13.9	△ 15¾-16½, ✳ 16½-20, ≡ ⋁ n-n, ⊠
4	-0.1	1.4	0.3	0.5	6.7	564.5	564.3	564.0	100	90	100	NW 2	WNW 3	W 2	10≡	1	0	1.6	≡ n-n mU [✢ n-7, ⸗ n-16½ ⊠
5	-0.1	1.2	-1.6	-0.2	5.9	561.1	559.7	557.5	100	100	100	S 2	SSW 2	SW 2	10▬	10▬	10≡	2.4	● n-7, 11-12, 13½-15, ≡ n-8, 9½-n ⊠
6	-7.5	-6.2	-8.1	-7.3	-1.3	555.8	555.9	557.3	99	97	96	WNW 1	ENE 2	ENE 2	10≡	10≡	10≡	0.1	✳ 10-12¾ mU, 19-20, ≡ n-9, ⊠
7	-4.2	-0.9	-2.1	-2.4	3.5	559.3	561.4	562.8	100	74	72	S 3	S 3	SSW 2	9	9	7	.	⊕ 15 [11¾-n, ⋁ n-9 ⊠
8	-0.4	**2.0**	-2.7	-0.4	5.5	562.7	563.5	563.9	70	51	81	SW 2	SSE 1	SSE 1	3	8	3	.	⊕ 12-17½ ⊠
9	-5.6	-4.2	-5.6	-5.1	0.7	562.7	562.0	560.4	99	99	100	NW 1	E 1	SSW 2	10▬	3	9≡	3.6	✳ n-14 mU, ≡ 7¼-8¼, 9½-17 mU ⊠
10	-4.1	-4.2	-5.5	-4.6	1.1	559.7	560.3	560.5	100	90	100	SW 1	ENE 1	ESE 2	10≡	10≡	10≡	0.1	≡ n-n mU [17-n ⊠
11	-3.3	-1.9	-5.0	-3.4	2.2	560.6	561.7	562.0	61	66	9	ESE 2	ENE 1	NNE 2	6	4	1	.	⊕ 7½-10½ ⊠
12	-6.1	-3.6	-6.8	-5.5	0.0	561.5	562.5	563.7	**6**	74	45	N 2	SSW 1	NW 1	0	2	3	.	⊽ III ⊠
13	-4.0	-1.3	-5.2	-3.5	1.9	563.8	564.6	**565.3**	17	60	97	NW 1	SSW 1	WNW 2	6	9	9	.	⊕ 10½-16½ ⊠
14	-7.2	-4.4	-8.1	-6.6	-1.3	564.7	**565.8**	565.1	98	80	94	WNW 2	SSW 1	W 2	10≡	8	0	0.0	△ 17, ≡ n-17¾ mU, ⋁ n-8 ⊠
15	-7.9	-5.7	-9.6	-7.7	-2.5	561.7	560.2	558.3	97	100	100	WSW 4	WSW 4	N 3	10≡	10≡*	10≡*	**52.8**	✳ 11½-n mU, ≡ ⋁ n-n, ⸗ n-16½ ⊠
16	-12.0	-12.8	-13.3	-12.7	-7.7	557.1	558.5	558.7	98	98	98	N 3	N 3	N 2	10≡*	10≡*	10≡*	28.6	✳ n-15¾, 17-n, ⊽ 16-16¾, ≡ n-n ⊠
17	**-14.7**	-13.0	-13.0	-13.6	-8.7	558.1	559.3	560.2	93	94	94	N 2	N 2	NE 2	10≡*	10≡*	10≡*	24.4	✳ ≡ n-n ⊠
18	-13.7	-11.2	-12.7	-12.5	-7.7	559.8	560.9	560.5	91	92	93	NE 3	ENE 2	NNE 2	10▬	10≡	10≡*	2.4	✳ 9¾-10½ 16¾-n, ≡ n-n, *) ⊠
19	-13.2	-8.0	-13.1	-11.4	-6.8	555.4	**554.4**	554.8	92	95	94	WSW 3	WSW 2	NE 2	10≡*	10≡*	10≡	3.4	✳ n-14 mU, ⊽ 14-16¾ mU, *) ⊠
20	-10.6	-9.2	-10.5	-10.1	-5.6	554.7	555.6	556.7	68	61	96	ENE 3	ENE 2	NE 2	5	9	10▬	.	≡ 17¾-n, ⊕ 13½ ⊠
21	-10.2	-6.6	-9.4	-8.7	-4.4	556.4	557.1	558.2	98	72	97	E 1	E 1	ENE 1	10≡	2	10≡	.	≡ n-9¾, 14¼-n, ⋁ n-8½ ⊠
22	-7.6	-6.0	-6.7	-6.8	-2.6	558.6	560.3	561.2	98	100	100	NE 3	NNE 3	NE 2	1	10▬	10▬	.	≡ 12-n ⊠
23	-1.1	-1.4	-5.3	-2.6	1.4	561.2	562.2	563.0	49	74	93	E 1	W 1	WNW 2	1	6	1	.	≡ 14-16 ⊠
24	-4.3	0.0	-4.0	-2.8	1.0	562.5	563.3	563.2	95	62	86	WNW 2	SW 2	N 1	8	6	0	0.2	⊽ 14¼, ⊽ 15-15¼ ⊠
25	-3.1	0.5	-4.2	-2.3	1.4	562.0	561.4	559.6	88	70	93	WNW 2	SW 2	W 2	1	6	10	6.9	⊽ 11-11¼, △ ✳ 15¾-16¼, *) ⊠
26	-4.6	-1.6	-5.3	-3.8	-0.3	557.4	557.4	557.6	100	85	93	W 2	WNW 1	SSE 1	10≡	10≡	1	2.3	✳ n-7, 8¼-9 mU, 14¼-17, ≡ n-18 ⊠
27	-2.6	-2.4	-4.2	-3.1	0.2	557.3	558.0	559.0	55	74	93	**W 1**	ESE 2	E 1	9	9	1	.	⊕ 10½-16½ ⊠
28	1.1	1.0	-3.0	-0.3	2.8	559.2	560.2	560.3	62	81	100	SW 1	SE 1	E 1	2	10≡	10≡	0.8	⊽ 15½-16½, 18-18¾, ≡ 12½-n ⊠
29	-1.5	-0.3	-2.0	-1.3	1.6	558.9	558.9	557.6	73	83	100	SW 1	ESE 1	E 2	10	10≡	4≡	0.6	✳ n (29./30.), ≡ 12¼-n ⊠
30	-1.3	-1.1	-3.7	-2.0	0.7	555.3	555.0	556.8	100	100	100	ESE 1	W 2	WNW 3	10≡	10≡	10≡*	1.9	✳ 9¾-10¾, 18-n mU, ≡ n-n ⊠
																		Summe	
Mittel	-5.6	-3.7	-6.1	-5.1	—	559.8	560.3	560.5	83	84	91				7.4	7.8	7.0	171.8	

*) 1. 16-n, ⸗ 10½-n 2. ⸗ 13½-n 18. ⋁ n-9, 14-17 19. ≡ n-18, 19-n 25. ≡ 15¾-17¼

April 1954
Beobachter: *E. Chiesa*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.25$ mm.

1	-3.6	1.8	-5.8	-2.5	2.1	589.3	589.5	590.1	60	63	80	NW 2	SE 0	NW 2	6	3	10*	15.7	✳ 16¼-n ⊠
2	-5.3	-0.2	-0.6	-2.0	2.5	591.0	592.6	593.1	72	71	69	NW 1	NW 1	NW 3	10*	10*≡	10	14.8	✳ n-p, ≡ a-p, ✢ I, ⸗ III ⊠
3	0.0	2.8	0.2	1.0	5.5	593.6	593.8	593.8	67	60	80	NW 2	NW 2	NW 2	10	3	10≡	.	≡ 18¾-n ⊠
4	2.8	6.0	3.4	4.1	8.5	593.4	593.2	593.0	70	46	72	NW 2	NW 1	NW 2	9	0	0	0.6	● n (4./5.) ⊠
5	2.0	2.7	0.5	1.7	6.0	590.5	589.1	587.1	71	70	75	NW 0	SE 1	SE 0	10●	10●	10●	**42.4**	● n-n, ✳ 16¾-19 ⊠
6	-7.0	-6.0	-7.8	-6.9	-2.7	584.4	585.0	586.8	77	69	75	NW 2	NW 2	NW 1	10*≡	10*≡	10*	27.2	✳ n-n, ≡ n-p ⊠
7	-2.1	2.5	-2.6	-0.7	3.4	588.6	590.5	591.9	77	56	69	SE 1	SE 1	SE 0	10*≡	10●	0	2.4	✳ ≡ n-a, ● a-p ⊠
8	-1.1	**6.5**	-5.0	0.1	4.1	592.3	592.5	592.8	50	38	74	SE 0	SE 0	NW 1	3	3	10≡	0.3	≡ 17¾-n, ⊽ III ⊠
9	-5.1	-1.0	-3.1	-3.1	0.7	592.1	591.5	590.5	78	76	78	NW 2	NW 1	NW 1	10≡	10≡	10*	11.0	✳ 19¾-n, ≡ n-p, ⋁ I, ✢ III ⊠
10	-3.2	0.0	-4.2	-2.5	1.1	589.6	590.0	590.6	78	64	76	SE 1	SE 0	SE 1	10*≡	10≡	10≡	3.2	✳ n-7½, 20½-n mU, ≡ n-n ⊠
11	-4.6	1.4	-5.0	-2.7	0.8	590.6	591.1	591.4	76	51	75	SE 1	SE 0	SE 2	10	10	10	.	≡ n-n, ⋁ I, III ⊠
12	-8.1	-1.4	-4.8	-4.8	-1.5	590.9	591.9	593.0	69	31	60	NW 2	NW 2	NW 1	0	0	0	.	⊠
13	-5.2	1.5	-3.3	-2.3	0.8	593.1	593.8	594.5	26	**18**	58	NW 2	NW 1	NW 1	0	3	0	.	⊕ 15 ⊠
14	-4.0	-1.8	-4.6	-3.5	-0.6	593.9	594.6	**594.6**	78	78	65	NW 2	NW 2	NW 2	10≡	6	3	.	≡ n-a ⊠
15	-5.8	1.2	-3.8	-2.8	-0.1	591.9	590.8	587.2	76	51	75	NW 3	NW 3	NW 3	3	9	10*	7.3	✳ 15¾-n, ✢ a-n, ⸗ n-n ⊠
16	-9.4	-8.3	-9.8	-9.2	-6.7	586.0	587.6	587.9	73	71	70	NW 4	NW 3	NW 4	10*≡	10*	10*	5.1	✳ ✢ ⸗ n-n, ≡ n-a, ⸗ I, III ⊠
17	**-11.6**	-9.4	-10.5	-10.5	-8.2	586.9	587.8	588.6	69	70	72	NW 4	NW 4	NW 4	10*≡	10*≡	10*≡	5.3	✳ ≡ ✢ ⸗ n-n ⊠
18	-10.0	-7.1	-9.7	-8.8	-6.7	588.5	589.8	589.4	71	76	73	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	10	0.4	≡ ✢ ⸗ n-n ⊠
19	-10.7	-5.3	-11.0	-9.0	-7.1	585.7	584.2	584.2	74	76	72	NW 2	NW 2	NW 3	10	9	10≡	2.8	✢ ≡ ⸗ p-n ⊠
20	-10.6	-5.7	-8.6	-8.3	-6.6	**583.9**	584.8	585.9	73	75	78	NW 2	NW 2	NW 2	10≡	10≡	10≡	0.8	≡ n-16 mU, 16-n, ✢ I, ⋁ III ⊠
21	-8.7	-4.2	-6.6	-6.5	-5.0	585.5	586.4	587.6	75	78	80	NW 2	NW 2	NW 2	9	6	10≡	.	≡ 10¼-n mU, ⋁ I, III ⊠
22	-8.6	-1.7	-4.6	-5.0	-3.7	588.0	589.3	590.7	68	45	66	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	≡ 18¼-20¾ ⊠
23	-5.0	1.5	-1.9	-1.8	-0.7	590.4	591.6	592.2	42	33	74	NW 0	NW 1	NW 1	0	0	0	.	⊠
24	-2.2	2.4	-2.3	-0.7	0.2	592.1	592.5	592.2	76	42	56	NW 1	NW 1	NW 1	6	0	0	.	⊠
25	-1.6	3.0	-1.0	0.1	0.8	591.8	590.9	589.3	42	39	78	NW 0	NW 0	NW 0	0	3	10*≡	9.2	✳ 20½-n, ≡ 17¾-n ⊠
26	-3.4	1.7	-3.0	-1.6	-1.1	587.1	586.9	587.0	75	66	72	NW 1	NW 1	NW 1	6	10*≡	10	0.6	✳ 11¼-14½, ≡ a-p ⊠
27	-1.2	3.6	-1.2	0.4	0.7	586.7	587.3	588.4	70	39	80	NW 0	SE 0	SE 1	10*	10*≡	10*	7.5	✳ n-n, ≡ a-p mU ⊠
28	-0.9	1.8	-0.8	0.0	0.1	588.6	589.4	589.1	73	61	80	SE 0	SE 1	SE 1	10≡	10*≡	10●	10.7	✳ 8¼-p, ● p-n, ≡ n-n ⊠
29	-1.6	5.8	0.9	1.7	1.6	588.2	587.9	586.8	79	37	81	SE 0	SE 0	SE 0	6	10	10≡	5.3	✳ n (29./30.), ≡ 16½-n ⊠
30	1.3	4.0	-1.4	1.3	1.0	584.5	584.3	585.6	69	39	77	SE 0	SE 0	NW 2	10●	10●	10≡	3.2	✳ 14¾-16½, ≡ ● n-n mU ⊠
																		Summe	
Mittel	-4.5	-0.1	-3.9	-2.8	—	589.3	589.7	589.9	69	56	73				7.3	6.8	7.4	175.8	

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$, $H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm.

Bern

Mai 1954
Beobachter: *Meteorol. Observatorium*

ag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. von Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	7.6	16.3	13.3	12.4	2.0	706.5	705.5	705.6	88	43	52	SSE 1	SSW 1	SSE 1	6	7	10	0.0	●tr 8½-9½
2	10.6	18.5	7.7	12.3	1.7	705.6	703.4	705.4	83	35	99	W 1	SW 2	— 0	9	7	10	8.0	● 5¾-7, 15¾-20¼
3	5.2	9.8	4.8	6.6	−4.1	704.3	703.6	703.9	99	70	95	SE 0	SSE 1	NE 0	10●	10	10	6.6	● 1½-9¼, 11¼-11½, ✶● 14½-16¼, *)
4	4.3	8.3	6.3	6.3	−4.6	704.1	705.2	707.7	99	66	70	SW 1	WSW 2	SW 0	10●	8	6	2.4	●2¾-7¾, 11¾-12¼, ⛆ 13¼-18½, ⌒18½
5	5.8	9.5	7.2	7.5	−3.5	712.2	713.7	715.2	90	63	80	SSE 0	N 0	SE 1	9●	9●	4	0.0	● 2¼-4, ⛆ 7½, 13½
6	5.4	14.7	10.6	10.2	−0.9	714.3	712.3	713.0	90	40	66	SE 0	ENE 0	NW 1	4	3	9	0.0	
7	7.2	12.3	9.3	9.6	−1.7	715.0	714.4	714.5	81	46	60	E 1	NNE 2	E 1	8	5	3	0.0	⛆ 16¾-17¼, ⛈ 17-17¼
8	7.6	13.2	8.6	9.8	−1.6	712.6	712.2	712.4	72	55	80	NE 1	NE 2	NE 1	1	8	1	.	
9	7.9	14.1	13.4	11.8	0.3	711.8	711.6	711.4	92	67	72	— 0	NNE 0	— 0	10	3	0	.	△ 1
10	9.6	21.2	16.2	15.6	3.9	712.8	712.1	713.1	90	44	65	S 0	ENE 0	— 0	0	3	5	.	
11	12.6	21.2	15.2	16.3	4.5	713.2	711.8	712.5	81	44	65	SE 0	NNE 2	— 0	4	5	5	0.0	● 18½-21, △ 1, ▽ 21
12	12.2	21.2	16.5	16.6	4.7	713.3	712.5	712.9	74	51	51	— 0	NNE 1	NE 0	0	1	0	.	△ 1
13	13.1	21.6	16.7	17.1	5.0	713.9	713.2	713.2	72	35	45	— 0	NE 2	— 0	1	5	2	.	
14	10.8	19.4	15.0	15.1	2.9	712.7	710.4	709.2	68	44	40	NE 1	NE 2	ENE 1	1	6	4	.	⊕ 12½-15½
15	8.8	13.6	11.8	11.4	−0.9	707.6	706.8	705.4	75	60	64	NE 0	N 1	NNE 1	9	10	10	0.0	●tr 13¼, 13¾-14½
16	10.2	15.2	15.8	13.7	1.3	703.5	702.9	701.9	76	60	60	— 0	N 0	NE 1	9	8	9	.	
17	11.2	18.9	10.8	13.6	1.0	701.1	**700.3**	703.6	88	53	98	— 0	NNE 2	S 0	10	8	10●	**9.7**	● 15-24, ⛈ 14½-16
18	9.4	9.8	7.2	8.8	−3.9	705.5	707.3	710.6	100	93	94	S 0	NE 1	NE 1	10●	10●	10●	4.5	● 0-1½, 7-24
19	6.0	6.8	6.5	6.4	−6.4	712.0	713.1	714.1	95	71	83	NE 1	NNE 1	S 1	10●	10●	10	0.4	● 6¼-14¼ mU
20	6.6	11.3	8.4	8.8	−4.1	714.4	714.1	713.6	73	39	56	W 1	WNW 2	SSW 1	4	7	9	4.0	
21	5.8	8.5	7.4	7.2	−5.0	710.8	711.5	711.3	98	79	82	SSW 1	SW 1	W 1	10●	10●	10●	7.6	● 5½-13½, 15¼, 20¾-22½
22	7.3	10.8	8.4	8.8	−4.4	710.1	709.8	710.0	91	56	90	SSE 1	WNW 2	S 0	9	8	10●	5.3	● 2¼-6½, 8¾-11¼, 14-14¼, *)
23	7.9	8.5	6.5	7.6	−5.7	709.7	709.1	711.1	95	79	93	SE 0	NW 1	SE 1	10	10●	10●	3.5	● 0-6, 7¾-9, 11½-14, 18-22
24	6.4	14.7	10.6	10.6	−2.8	712.3	712.0	713.5	87	39	50	SSE 0	ENE 1	— 0	4	8	1	.	
25	8.0	18.8	15.0	13.9	0.4	714.8	714.6	715.2	76	47	58	SE 0	E 0	— 0	1	3	1	.	△ 1
26	13.4	21.6	17.1	17.4	3.7	**717.3**	716.3	716.1	70	45	53	SE 1	NE 1	W 0	5	7	4	.	
27	14.4	**23.2**	18.4	18.7	4.9	716.2	714.7	714.2	75	42	53	SE 0	NE 1	— 0	7	4	2	.	△ 1
28	15.0	22.9	17.9	18.6	4.7	714.2	712.3	713.1	71	35	45	SE 1	NE 1	SSE 1	1	4	6	0.1	△ 1
29	15.8	14.9	11.4	14.0	0.0	713.9	714.8	714.4	76	62	85	W 2	SSW 0	SSE 1	10●	9	7	3.1	● 7¼-8¾
30	11.9	18.4	13.9	14.7	0.6	713.2	711.0	710.6	83	**34**	51	ENE 0	WNW 1	— 0	3	4	5	.	⛆ 2½-3
31	11.6	17.2	12.4	13.7	−0.5	709.9	708.8	709.6	73	43	80	— 0	SSW 2	SE 0	7	9	8	0.0	
																		Summe	*) 3. ⛈ 15½ 22. ● 17½-19¼, 20¾-24, ⛈ 10-10¾
ittel	9.3	15.4	11.6	12.1	—	710.9	710.4	710.9	83	53	69				6.2	6.7	6.2	55.2	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$, $H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

Mai 1954
Beobachter: *Observatorium*

1	7.3	17.2	13.8	12.8	1.7	713.9	712.6	712.7	89	43	47	NE 0	S 0	W 2	6	4	10	.	
2	10.7	15.8	7.8	11.4	0.1	712.7	713.1	710.6	76	42	71	SW 0	SW 3	NW 2	10	10	10●	**5.8**	● 14-17, 20-24, ⛈ a-p
3	5.8	8.9	4.9	6.5	−4.9	711.5	710.5	711.2	85	57	91	SE 0	SW 1	NE 0	10●	10	10	4.6	● 0-3½, 7½-8½, 9½-10
4	4.2	7.6	6.0	5.9	−5.7	711.4	713.1	715.1	93	69	78	SW 2	SW 2	W 0	10	9	1	0.2	● 2-7, ⛆ 11¾
5	6.3	11.1	9.0	8.8	−2.9	719.9	721.3	723.1	84	49	57	SW 0	NE 1	NE 1	9	8	1	.	
6	5.4	14.5	10.2	10.0	−1.8	721.9	720.1	720.1	85	43	60	NE 1	SW 1	NW 4	2	8	10	0.1	●tr p, ⛈ III
7	7.9	14.8	10.1	10.9	−1.1	722.5	722.0	722.3	74	43	51	NE 0	E 2	N 2	4	4	0	.	
8	10.4	15.0	9.5	11.6	−0.5	719.9	719.6	720.1	54	49	68	NE 3	E 3	NE 2	0	8	0	.	⛈ n-p
9	8.5	15.0	13.0	12.2	0.0	718.4	719.4	719.0	80	57	73	NE 1	SE 1	E 0	8	0	0	.	
10	9.6	22.2	19.8	17.2	4.8	720.4	719.8	720.2	85	37	44	NE 0	SE 1	N 2	0	1	4	.	
11	13.6	23.5	16.8	18.	5.5	720.8	719.2	719.6	75	49	61	NE 0	SE 1	E 1	8	7	2	0.0	●tr 15
12	13.5	24.4	19.4	19.1	6.5	721.0	720.0	720.2	76	38	39	E 1	E 2	N 1	0	0	0	.	
13	12.5	25.3	16.5	18.1	5.3	721.6	720.6	721.5	77	39	51	E 0	SE 1	NE 1	0	2	0	.	
14	12.8	21.8	15.8	16.8	3.0	720.3	718.1	716.6	52	33	**32**	NE 3	NE 2	NE 2	1	2	1	.	⛈ I
15	10.1	12.0	12.1	11.4	−1.6	716.4	714.4	712.6	58	70	67	E 1	E 0	NE 1	10	10●	10	0.8	● 10-18¾ mU
16	11.2	18.2	15.4	14.9	1.8	710.4	709.4	708.8	81	52	68	N 0	E 2	E 0	10	10	9	.	
17	11.0	18.8	11.5	13.8	0.5	708.0	**707.1**	710.9	87	51	94	NE 0	NW 3	N 0	9	8	10●	1.6	● 17¼-21¾, ⛈ II
18	11.2	11.3	9.1	10.5	−2.9	712.9	714.6	718.1	74	68	70	NW 2	N 2	N 3	10	10	10	1.1	
19	6.9	9.2	7.4	7.8	−5.7	719.6	720.7	721.8	93	64	56	NE 0	N 2	N 3	10	10	10	.	● 1¾-6, ⛈ III
20	8.0	11.7	9.4	9.7	−3.9	721.9	722.2	721.3	53	44	64	N 2	W 2	W 1	1	8	10	1.9	
21	6.4	8.4	7.1	7.3	−6.5	718.1	719.1	719.0	88	86	85	W 2	SW 2	W 1	10●	10●	10	2.5	● 4½-8½, 13¼-13¾, 19¾-20½
22	6.6	10.6	9.0	8.7	−5.2	717.5	717.6	717.7	91	64	77	W 0	W 2	N 0	10	10	10	2.8	● 6¾-7¼, 11¼-11¾
23	8.5	9.9	7.5	8.6	−5.4	717.4	716.6	718.7	93	78	96	E 1	SE 1	SW 1	9	10	10	5.7	● 2-6½, 11¾-12¼, 14¼-20½
24	7.4	15.7	12.0	11.7	−2.4	720.0	720.0	721.0	91	52	55	E 0	SE 0	N 2	3	5	0	.	
25	8.5	20.0	14.0	14.2	0.0	722.7	722.3	722.5	82	43	64	E 0	SE 1	SE 0	0	1	0	.	
26	11.8	22.7	17.4	17.3	2.[illegible]	**725.2**	723.8	723.3	85	47	57	SE 0	SE 0	NE 0	8	1	2	.	
27	13.2	**25.6**	18.6	19.1	4.0	723.8	722.1	721.5	83	47	58	NE 0	SE 0	N 0	2	1	0	.	
28	14.5	24.6	14.6	17.9	3.3	721.7	719.9	720.3	81	50	80	E 0	S 1	NW 0	0	1	9	3.7	● 19-19½
29	13.1	17.4	13.6	14.7	0.0	721.8	722.3	721.9	86	41	67	SW 2	NW 2	NE 1	10	7	8	.	● 6½-7½
30	12.4	19.3	15.6	15.8	1.0	720.7	718.9	717.7	77	43	45	E 0	SE 1	N 2	1	4	5	.	
31	12.8	20.4	13.3	15.5	0.7	717.4	716.2	717.3	77	51	75	E 0	SE 1	W 1	7	8	8	1.0	● 14-14¼, 15¼-16¼, ⛆ 23
																		Summe	
ittel	9.7	16.5	12.3	12.8	—	718.4	718.0	718.3	79	52	64				5.7	6.0	5.5	31.8	

Mai 1954
Beobachter: *Frl. H. Nager*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	6.1	16.4	11.3	11.3	0.1	716.2	714.4	715.4	90	46	75	NE 0	N 1	NE 0	4	5	4	.	
2	11.1	18.2	8.4	12.6	1.3	715.2	712.9	715.5	80	42	92	E 0	NE 1	NW 1	5	8	10●	11.5	● 19–n
3	7.1	5.3	**4.6**	5.7	−5.8	713.6	714.1	714.2	90	86	95	NE 0	NW 0	NW 0	10●	10●	10●	11.6	● n–a
4	5.4	8.8	6.8	7.0	−4.6	713.7	715.2	718.5	95	67	87	SE 0	NW 0	NE 0	10●	8	10	2.8	● n–n mU
5	6.9	10.9	7.8	8.5	−3.3	722.3	724.1	725.0	82	59	83	E 0	W 0	W 0	8	7	10●	1.1	● 21½–n
6	8.4	14.4	10.8	11.2	−0.7	724.3	722.3	722.8	80	47	75	W 0	NW 0	NW 0	10	7	10●	13.9	● p–n
7	6.5	11.4	7.7	8.5	−3.6	725.8	725.0	725.3	98	57	95	W 0	NW 0	NE 0	10●	9	10	0.3	● n–a
8	7.4	15.0	10.9	11.1	−1.1	722.7	721.9	723.3	79	55	77	NE 0	NW 1	NW 0	4	5	10	.	
9	9.4	13.8	10.4	11.2	−1.1	722.1	721.8	722.4	86	67	90	NW 0	NW 1	NW 1	10	6	3	.	
10	9.8	19.3	14.8	14.6	2.1	722.9	722.1	723.7	98	52	62	NW 0	N 1	SE 0	0	2	0	.	
11	13.2	17.7	11.8	14.2	1.6	723.6	722.0	723.5	84	86	92	E 0	NW 1	SE 0	6	10●	3	5.1	● 13½–14¾, ∇ 17¾
12	10.6	18.8	13.7	14.4	1.6	723.6	723.0	723.8	87	60	77	E 0	NW 1	S 0	0	2	7	0.8	● 18¼–19½
13	12.1	21.3	14.1	15.8	2.9	724.2	723.1	723.4	88	52	65	SE 0	N 1	NE 0	0	5	7	.	
14	11.3	19.5	13.4	14.7	1.7	723.4	720.7	719.2	81	63	73	NE 0	NW 0	NW 0	0	4	0	.	
15	11.5	14.2	12.7	12.8	−0.4	717.9	716.9	715.0	74	63	83	NW 0	W 0	W 0	8	9	9	.	
16	12.2	17.3	17.8	15.8	2.5	712.8	711.8	711.4	72	59	**40**	NW 1	NW 1	SE 2	10	7	8		
17	13.4	20.5	12.1	15.3	1.9	710.3	**708.6**	713.5	83	57	97	N 0	N 1	NW 0	9	8	10●	**17.5**	● 14¼–n, ⌒ 15½
18	11.3	12.7	9.8	11.3	−2.2	715.2	716.8	720.5	97	82	45	N 0	NW 0	N 0	10●	10●	10	2.4	● n–n mU
19	9.3	9.2	7.5	8.7	−5.0	721.9	723.0	724.6	90	74	80	N 0	N 0	N 0	10	10	10	0.1	● tr a
20	8.3	11.3	7.5	9.0	−4.8	724.2	723.5	723.9	74	50	80	E 0	N 1	N 0	9	8	10	.	
21	8.7	9.0	7.9	8.5	−5.4	720.1	721.6	722.0	75	84	92	N 0	N 1	NW 0	9	10●	10	3.9	● 9¾–17½
22	7.5	12.3	8.8	9.5	−4.5	720.5	719.5	721.2	88	56	96	W 1	NW 1	NW 0	7	8	10●	10.0	● 16¼–n
23	7.8	12.4	7.5	9.2	−4.9	720.3	719.2	722.0	97	74	95	N 0	SW 0	E 0	10●	7	10●	13.1	● n–n mU
24	8.3	13.9	8.9	10.4	−3.8	722.6	722.2	724.4	94	45	78	E 0	NW 1	SE 0	8	9	4	.	
25	8.0	17.5	13.8	13.1	−1.2	724.7	724.3	725.5	80	47	58	E 0	NW 0	SE 0	0	0	0	.	
26	12.7	20.4	15.4	16.2	1.8	**727.2**	726.7	726.4	68	57	67	E 0	NW 1	E 0	4	7	4	.	
27	13.3	22.3	16.7	17.4	2.9	726.0	724.7	724.1	75	56	65	E 0	NW 0	E 0	4	2	0	.	
28	14.5	**23.8**	17.8	18.7	4.1	723.9	721.9	722.8	76	53	63	E 0	NW 1	E 0	0	3	7	3.5	● n (28./29.)
29	13.9	14.3	12.1	13.4	−1.3	724.6	724.6	725.1	96	96	90	NE 0	E 0	NE 0	10●	10●	10	5.2	● n–p mU
30	12.9	16.7	13.0	14.2	−0.6	723.1	721.1	720.7	83	53	83	W 0	NW 1	NW 0	7	7	8	.	
31	12.7	14.5	11.8	13.0	−1.9	719.9	719.2	720.4	85	75	96	W 0	SE 0	NW 0	10	10	10●	3.7	● 9½–10¼, 21½–n
																		Summe	
Mittel	10.0	15.3	11.2	12.2	—	720.9	720.3	721.3	85	62	79				6.5	6.9	7.2	106.5	

Mai 1954
Beobachter: *Observatorium*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	9.0	20.0	15.0	14.7	3.3	720.9	718.8	719.8	97	47	78	NNW 1	SSW 1	S 1	2	9	8	.	
2	13.0	19.5	12.2	14.9	3.3	720.0	719.6	720.1	73	81	76	S 2	SSW 1	SSW 1	3	9	9	6.0	∇ 16½, ⌒ 16¾
3	9.0	13.2	7.5	9.9	−1.8	718.8	717.8	718.4	58	52	71	SSW 1	SSE 1	ESE 0	9	6	10	2.8	● n (3./4.)
4	7.6	10.2	6.9	8.2	−3.7	719.7	720.5	722.6	89	53	72	S 1	S 1	S 1	7	8	9	3.0	▲ 12, ∇ abd, ● n (4./5.)
5	**5.4**	12.6	8.0	8.7	−3.3	728.1	728.9	730.0	94	59	78	NNE 1	NNE 1	E 0	9	6	5	.	
6	9.0	15.2	12.2	12.1	−0.1	728.9	726.9	726.8	68	45	74	NE 1	NNE 1	NNE 2	1	6	8	.	
7	9.5	14.9	7.8	10.7	−1.6	728.9	728.1	727.9	73	45	64	NNE 1	NNE 2	NNE 1	0	2	1	.	
8	8.0	14.0	10.6	10.9	−1.6	726.6	725.8	726.8	72	58	73	NNE 2	NNE 1	NNE 2	0	1	0	.	
9	8.6	15.0	13.6	12.4	−0.2	726.2	726.3	725.9	92	80	78	E 0	NNE 1	NE 0	10	0	1	.	
10	10.0	20.0	17.1	15.7	3.0	727.4	726.7	727.3	97	49	70	E 0	NNE 1	NE 0	0	1	4	.	
11	13.0	19.2	16.0	16.1	3.2	727.4	726.2	726.3	95	67	83	NE 0	NNE 1	NNE 1	2	9	9	0.2	∇ 15¾
12	12.0	21.2	16.0	16.4	3.4	727.9	727.0	727.3	95	51	83	NE 0	NNE 1	SE 1	0	1	1	.	
13	13.5	22.4	17.2	17.7	4.6	728.1	727.2	727.0	93	49	70	NNE 1	NNE 1	NNE 0	0	3	0	.	
14	14.5	20.4	15.4	16.8	3.5	727.0	724.4	723.1	89	46	55	E 0	NNE 1	NE 0	0	2	4	0.1	∇ n (14./15.)
15	12.0	12.8	11.7	12.2	−1.2	722.6	721.5	720.1	67	88	94	NNE 0	S 1	SE 0	10●	10	10●	**12.0**	● n–n mU
16	11.0	16.5	13.0	13.5	0.0	717.6	716.4	715.4	97	68	93	NNE 1	NNE 1	E 0	6	9	5	1.0	● 16¼
17	13.0	16.4	13.6	14.3	0.6	715.2	**715.0**	718.1	96	85	93	E 0	SSE 0	S 0	10	10	10●	10.1	● 14–n
18	11.6	12.0	10.4	11.3	−2.5	720.5	721.5	724.8	90	87	72	NE 0	NNE 1	NNE 1	10	10	10	.	
19	9.5	10.4	8.4	9.4	−4.5	726.4	727.4	729.0	70	65	62	NE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	.	
20	7.8	12.9	9.4	10.0	−4.0	729.5	729.1	728.6	77	48	76	E 0	NNE 1	ENE 0	10	2	1	1.7	● n (20./21.)
21	8.6	11.7	9.1	9.8	−4.4	726.1	726.0	725.9	92	86	93	ESE 0	NNE 1	ESE 0	10●	10	10	1.3	● n–a, p
22	9.2	14.5	12.1	11.9	−2.4	724.9	724.6	724.4	95	53	77	S 1	S 1	S 1	10	7	9	.	
23	11.0	16.0	9.0	12.0	−2.4	723.8	723.2	725.3	87	60	89	S 1	S 1	S 1	9	9	6	3.0	● p mU
24	8.0	15.5	10.4	11.3	−3.2	727.0	727.2	728.1	94	60	80	NNE 1	NNE 1	NNE 1	4	3	1	.	
25	11.0	17.4	16.0	14.8	0.1	729.7	729.1	730.2	85	62	69	NE 1	NNE 1	S 1	1	1	3	.	
26	16.8	22.2	19.2	19.4	4.6	**732.1**	730.7	730.2	90	67	88	E 0	NNE 1	S 1	3	2	1	.	
27	15.7	19.0	17.4	17.4	2.5	730.5	728.8	728.7	96	64	82	E 0	S 1	S 1	0	5	0	.	
28	16.2	**24.0**	17.6	19.3	4.3	728.1	726.9	727.5	85	**40**	72	NNE 1	NNE 1	E 0	2	5	6	1.6	∇ n (26./29.)
29	18.2	18.4	14.7	17.1	1.9	729.3	729.5	729.0	80	59	72	E 0	E 1	E 0	9	9	4	.	
30	14.2	18.2	17.2	16.5	1.2	729.1	725.5	724.6	82	56	78	E 0	NNE 1	NE 1	2	3	8	.	
31	16.0	20.4	12.4	16.3	0.9	724.0	723.2	724.9	89	54	81	E 0	ESE 1	E 1	9	8	1	1.3	∇ 13¾, 17¼, ⌒ 17½
																		Summe	
Mittel	11.4	16.6	12.8	13.6	—	725.6	724.8	725.3	86	61	77				5.1	5.7	5.3	43.2	

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 569.4$ m, $G = 0.03$ mm

Zürich

Mai 1954
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	8.9	18.4	12.7	13.3	3.4	706.3	705.1	705.5	82	37	55	SSW 1	SSW 1	W 2	3	5	10	1.7	● 22¾-24
2	10.7	15.1	6.7	10.8	0.7	705.7	703.8	705.5	78	55	88	SSW 1	SSW 1	SSW 1	9	8●	10	3.5	● 0-1, 15¾-16¼, 18¾-21¾, ⛆ 13½,
3	5.0	4.8	4.0	4.6	-5.6	704.3	703.7	703.6	82	90	92	WSW 1	NE 1	SSE 1	10	10●	10	1.7	● 1-1¾, 11¼-14 [18-18¼, ⌇ ▲ 15¾-16
4	3.9	7.9	5.3	5.7	-4.7	703.5	704.9	707.8	93	73	91	SSW 1	S 1	WNW 1	10●	10●	10	1.5	●tr 7½, 8¾-10¼, 13½-14¾
5	6.6	9.2	7.1	7.6	-3.0	712.4	713.5	715.1	81	77	78	SSW 1	S 2	SSW 1	8	10●	1	3.7	● 13¼-14½
6	7.6	14.9	10.7	11.2	0.5	714.2	712.4	712.7	79	49	68	SSW 1	WNW 1	NW 1	5	6	10	1.8	● 23½-24
7	6.3	11.7	8.8	8.9	-2.0	715.2	714.9	715.3	93	57	71	S 1	SSE 1	NE 1	10	7	10	.	● 3-5½
8	7.5	11.1	7.7	8.8	-2.2	713.5	713.4	713.6	78	67	83	NNE 2	NNE 2	ENE 1	9	8	10	.	
9	7.8	17.1	12.6	12.5	1.3	712.4	711.9	711.9	85	55	86	NE 1	ENE 1	NNE 0	10	2	0	.	
10	11.3	22.3	16.9	16.8	5.4	712.9	712.7	713.1	85	45	63	SSW 1	WSW 1	NE 2	0	2	3	.	
11	14.3	22.8	13.3	16.8	5.3	713.4	712.4	713.0	80	51	77	ENE 1	NE 2	NE 1	2	5	0	0.4	⛆ 17¾
12	12.9	23.3	15.1	17.1	5.4	713.7	713.2	713.6	76	44	61	NE 1	ENE 2	NNE 1	0	2	0	.	
13	13.1	22.3	14.0	16.5	4.7	714.3	713.8	713.8	61	41	57	NNE 1	NNE 1	ENE 1	0	2	1	.	
14	10.1	19.9	12.5	14.2	2.3	713.4	711.9	710.2	65	43	47	NE 1	NNE 2	NE 2	2	3	7	.	
15	9.2	14.0	11.7	11.6	-0.4	707.9	707.1	705.3	66	59	65	NNE 1	NNE 1	NE 2	9	10	9	.	
16	11.0	17.0	15.3	14.4	2.2	703.3	702.0	701.4	70	64	71	NE 1	NE 1	NNE 1	10	8	9	.	
17	13.6	19.5	11.7	14.9	2.6	700.7	**699.6**	702.8	77	56	99	S 1	NNW 1	SSW 1	6	7	10	**41.9**	● 15¾-21, 22½-24, ▲ 16, *)
18	9.1	10.1	6.7	8.6	-3.9	705.4	707.2	710.9	99	97	100	WNW 1	WNW 1	WNW 1	10●	10●	10●≡	14.2	● 0-1¾, 2½-2¾, 4-12¾, *)
19	5.6	5.2	5.4	5.4	-7.2	712.1	713.2	714.3	95	96	97	NNE 1	N 1	NE 0	10●	10●	10	2.0	● 0-9¼, ☽ 9¼-15
20	6.3	10.7	9.1	8.7	-4.0	714.2	713.7	713.4	73	50	55	WSW 1	WSW 2	SSW 1	7	9	10	3.3	
21	6.3	9.1	5.3	6.9	-6.0	709.9	711.2	711.4	93	81	95	SW 2	S 1	SSE 1	10●	10	2	10.1	● 5¾-10¾, 18-19¼
22	5.9	10.3	8.1	8.1	-4.9	710.5	710.2	710.7	94	67	82	S 1	WSW 1	SE 1	10●	9	10	2.8	⛆ 0¼, ● 5¾-8, ≡ 6-6¾
23	7.3	12.3	6.7	8.8	-4.4	710.0	709.1	711.0	97	65	93	SSE 1	S 1	SSW 1	10●	8	10●	3.8	● 2-2¼, 3¾-7¾, 17-22¾
24	8.3	15.7	9.4	11.1	-2.2	712.3	712.6	714.0	81	47	72	SSW 1	NNW 1	NE 1	4	6	0	.	
25	9.0	20.6	15.3	15.0	1.6	715.1	714.9	715.3	82	45	57	SW 1	ENE 1	NE 1	0	0	0	.	
26	14.4	23.3	15.7	17.8	4.2	**717.6**	716.8	716.1	71	42	60	S 0	ENE 1	NE 1	4	7	0	.	
27	14.7	24.8	16.2	18.6	4.9	716.1	715.0	714.3	80	46	65	S 1	NNE 1	NNE 1	6	3	0	.	
28	14.8	**26.7**	16.9	19.5	5.7	714.2	712.7	712.7	81	41	63	SSW 1	NE 1	ENE 1	0	5	9	0.2	
29	13.5	13.7	11.6	12.9	-1.0	714.0	715.0	714.5	92	71	80	S 1	WSW 2	SSW 1	10●	10	10	2.5	● 6¾-8½, 9½-10¼
30	11.0	18.9	14.0	14.6	0.6	713.4	711.6	710.7	80	48	56	N 1	SW 1	NNE 1	2	5	8	.	
31	11.8	15.7	11.1	12.9	-1.2	709.9	708.9	709.5	83	63	92	S 1	SSW 1	S 1	10	10●	10	2.9	●tr 13½-14, 16¼-16¾, 18¼-18¾
Mittel	9.6	15.8	10.9	12.1	—	711.0	710.6	711.1	82	59	75				6.3	6.7	6.4	Summe 98.0	

*) **17.** ⌇ 16-16¾ **18.** ● 13¼-14¾, 16¼-24, ≡ p-n

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$
$H_b = 1589$ m, $G = -0{,}13$ mm

Chasseron

Mai 1954
Beobachter: *Ch. H. Martin*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	2.6	5.2	3.1	3.6	—	623.8	623.7	623.5	58	68	90	WSW 1	S 2	W 2	6	8	10	0.2	△ n (1./2.) [☒]
2	2.8	2.7	-1.2	1.4	—	623.2	622.4	622.1	92	100	100	SW 2	W 3	W 3	8	10△=	10*≡	8.7	△ 5½-6, 13-16, ✳ 16-n mU *) [☒]
3	-3.2	-2.1	-2.4	-2.6	—	619.7	619.7	619.9	100	100	100	NW 2	W 2	SW 2	10*≡	10△	9△	9.8	✳ △ 7-n mU, ≡ n-11, 18½-n, ⋁ n-n [☒]
4	-3.2	-2.2	-2.7	-2.7	—	**619.5**	621.6	623.0	100	100	100	WNW 2	WNW 2	W 2	10*=	6	10●	4.1	✳ n-12½ mU, ≡ n-12, 19½-n, ⋁ I [☒]
5	**-3.4**	-0.7	-1.0	-1.7	—	627.3	629.9	631.2	100	100	100	N 2	NW 2	NW 2	10≡	8	8	0.1	△ ✳ 16-16½, ≡ n-11 mU [☒]
6	-0.6	3.7	0.2	1.1	—	630.0	629.2	630.3	100	74	100	NE 1	NW 1	NW 2	4	9	10≡	2.9	△ n (6./7.), ≡ 16-n [☒]
7	-2.0	1.1	1.0	0.0	—	630.2	630.8	630.9	95	69	99	NE 2	NNE 1	E 2	2	9	2	.	[☒]
8	-0.3	2.8	1.3	1.3	—	628.0	628.7	629.0	100	98	100	E 3	E 3	E 2	4	7	10≡	.	≡ 19-n [☒]
9	8.0	11.0	9.2	9.4	—	628.4	629.5	630.0	100	51	46	W 1	NE 1	SE 1	1	2	2	.	[☒]
10	9.3	12.4	10.1	10.6	—	630.8	631.3	632.3	72	48	73	NW 1	WNW 1	NW 1	2	3	8	.	[☒]
11	9.1	9.6	10.4	9.7	—	631.8	631.6	631.5	79	67	95	NNE 1	NE 1	NE 2	6	8	10	6.3	⌇ ▲ △ 12-12¾
12	8.1	12.4	10.4	10.3	—	631.4	632.2	632.3	80	61	63	E 1	ESE 1	E 2	0	1	1	.	
13	9.7	12.4	10.0	10.7	—	632.3	632.6	632.3	71	56	**37**	E 2	SE 1	NNE 2	2	4	2	.	
14	8.9	11.4	7.4	9.2	—	630.5	629.9	628.3	60	61	60	E 1	ESE 1	E 2	1	4	8	.	
15	7.3	6.0	3.4	5.6	—	625.7	625.2	623.5	70	94	100	WSW 1	S 1	ESE 2	9	10●	10●≡	11.3	△ 10-10½, ● 11-n, ≡ 19-n
16	4.0	8.3	7.2	6.5	—	621.1	621.6	621.6	100	80	90	SE 2	NE 1	E 1	10●	7	9	0.8	● n-9
17	6.3	6.2	4.0	5.5	—	619.9	620.1	621.2	100	100	100	NE 1	N 1	NW 2	10=	10●≡	10●≡	**17.0**	△ 10-10¼, ● 11-n, ≡ 6-n
18	2.0	2.0	0.2	1.4	—	623.1	624.9	626.8	100	100	100	NNW 2	N 1	N 1	10●	10●≡	10●≡	1.4	☽ n-9½ mU, 11-n mU, ≡ n-n
19	-1.4	-1.1	-3.1	-1.9	—	627.8	629.0	629.7	100	100	100	NE 1	N 1	N 1	10≡	10=	10=	0.0	☽ 8-11 mU, ≡ n-17, 17-n mU, ⋁ n-n
20	-3.0	-1.4	-0.3	-1.6	—	629.6	630.1	630.4	100	80	90	W 1	NW 2	NNW 2	10●	9	8	3.6	≡ ⋁ n-8½ mU
21	-0.3	-0.1	-0.7	-0.4	—	626.3	627.6	627.9	100	100	100	NW 2	NW 1	NW 1	10*≡	10≡	10≡	6.5	✳ n-11, △ 17-19½, ≡ n-n mU [☒]
22	-1.6	-0.2	-0.2	-0.7	—	626.1	626.8	626.8	100	100	100	W 2	SW 2	NW 2	10*≡	10●	10*≡	3.4	✳ n-n mU, ≡ n-n [☒]
23	-0.8	-0.4	-0.6	-0.6	—	626.1	626.1	627.0	100	100	100	SW 2	W 2	W 2	8	10*●	9	4.8	✳ 10-19 mU, ⌇ 10¼-10½, ⌇ ▲ [☒]
24	-0.7	3.3	3.0	1.9	—	628.2	628.8	630.3	100	74	73	W 2	NW 1	E 1	8	8	3	.	≡ n-7 mU, 13¼-13½, ≡ 6-n mU [☒]
25	5.8	10.7	10.0	8.8	—	631.4	633.1	633.8	72	65	70	ESE 1	S 1	NW 1	1	4	3	.	
26	11.0	12.9	11.0	11.6	—	**635.9**	635.6	635.3	70	68	57	E 1	SE 1	E 1	5	3	5	.	
27	11.4	14.0	13.3	12.9	—	634.7	634.6	634.1	65	60	57	ENE 1	SE 1	E 1	2	3	2	0.0	⛆ 16¼-16½
28	13.0	**15.1**	12.7	13.6	—	633.2	633.1	632.3	65	58	66	ESE 1	SE 1	WNW 1	1	4	6	5.2	⌇ ⛆ 16¾-17
29	7.1	5.3	5.0	5.8	—	632.3	632.6	632.1	100	88	90	NW 3	NW 4	NNW 1	10●	8	7	1.2	● 5½-9, ≡ n-11, ✓ a-p
30	3.4	8.0	5.4	5.6	—	630.4	629.9	629.1	92	80	81	NNW 1	W 1	N 2	5	6	8	0.1	⛆ 19-10¼
31	5.8	8.8	4.3	6.3	—	628.0	627.6	627.8	70	70	96	NW 1	NW 2	NW 2	6	5	8	5.9	⛆ 12-12¼, 14½-15¾
Mittel	3.7	5.7	4.2	4.5	—	628.0	628.4	628.6	87	80	85				6.2	7.0	7.4	Summe 93.3	*) **2.** ≡ 13-n mU, ⋁ III

Mai 1954
Beobachter: *B. Minsch und C. Clavuot*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	1.9	7.8	3.0	4.2	0.7	615.7	615.1	615.8	99	73	74	SE 0	SE 1	S 1	5	9	8	2.4	● n (1./2.)
2	2.7	6.5	3.0	4.1	0.5	615.7	615.0	614.8	97	68	68	SW 0	SE 1	SE 0	9	7	10	16.3	● n-9, ✳ (2./3.)
3	1.6	0.0	-3.8	-0.7	-4.5	610.7	609.0	610.8	97	92	96	NE 0	NW 1	E 1	10*	10*	10*	24.5	✳ n-n
4	-3.3	6.0	-1.4	0.4	-3.6	611.0	612.5	615.1	96	97	96	S 0	SE 0	NE 1	10*	8	10	2.8	✳ n-9½
5	-0.8	2.6	0.3	0.7	-3.5	617.3	619.6	620.1	97	96	79	NE 1	NE 1	N 1	8	8*	8	0.0	✳° 11-14
6	1.8	4.9	1.2	2.6	-1.8	618.9	618.6	619.5	75	56	77	NE 1	NW 1	NW 1	9	8	8	1.8	✳ n (6./7.)
7	2.5	3.2	1.3	2.3	-2.3	619.4	620.1	621.5	76	76	76	SE 0	NW 2	NE 1	8	9	10	.	
8	0.8	7.2	5.0	4.3	-0.5	620.6	620.8	620.6	77	76	76	NE 1	NE 2	NE 1	7	0	0	.	
9	3.8	13.3	3.8	7.0	2.0	620.8	619.9	621.3	97	95	96	S 0	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
10	4.0	14.2	7.4	8.5	3.4	622.5	622.3	623.3	99	98	97	NE 0	W 1	W 0	0	4	4	.	
11	6.2	14.2	2.8	7.9	2.6	623.4	622.1	623.5	98	98	98	N 0	SE 0	SW 0	0	8	2	.	
12	5.4	15.4	9.6	10.1	4.6	623.7	622.7	623.5	95	86	83	S 0	N 1	N 1	0	6	10	.	
13	6.8	15.8	8.8	10.5	4.9	623.6	622.7	621.7	87	86	86	NE 0	NW 1	NE 0	1	5	4	.	
14	3.2	13.9	5.0	7.4	1.6	622.0	620.5	619.9	87	41	41	N 0	NE 1	W 0	0	1	4	.	
15	7.0	8.0	4.2	6.4	0.4	618.7	617.3	616.7	85	82	91	NE 2	S 1	SW 0	10≡	10	9	.	≡ n-a
16	5.0	10.7	5.2	7.0	0.9	616.3	614.8	614.9	98	98	97	SE 0	S 1	SW 0	10	7	10	1.2	● 20½-n mU
17	5.2	10.2	4.0	6.5	0.2	612.6	610.8	611.7	92	91	82	S 0	SW 1	SW 0	10●	9	10	5.2	● n-n mU
18	5.8	7.6	6.2	6.5	0.1	612.8	612.8	616.4	98	72	72	NE 1	W 1	N 0	10	10	8	.	
19	7.0	7.4	3.2	5.9	-0.7	618.3	617.7	618.7	73	72	72	NW 1	W 3	SE 2	9	7	3	.	⌒ a-n mU
20	-1.3	6.3	2.0	2.3	-4.4	618.6	619.4	620.8	71	74	56	W 1	NW 1	SW 1	4	9	2	.	
21	2.0	5.2	0.4	2.5	-4.4	617.9	616.5	618.4	55	46	58	SW 0	NE 3	W 1	6	10	10	0.2	✳ 15-16½, ⌒ a-p mU
22	1.2	9.0	2.4	4.2	-2.8	617.6	617.2	619.2	48	37	38	SE 0	N 1	NE 0	8	8	10	.	
23	5.2	9.4	2.4	5.7	-1.4	617.5	617.8	616.7	76	74	98	S 1	SW 1	N 0	9	9	10*	11.7	✳ p-n
24	1.2	6.8	2.4	3.5	-3.8	619.5	619.8	622.9	92	91	82	NW 0	W 1	N 0	10	9	9	.	
25	2.0	12.4	3.2	5.9	-1.5	624.9	624.9	627.1	98	41	93	NW 0	SW 0	W 0	0	0	6	.	
26	5.0	15.8	5.0	8.6	1.1	627.7	626.4	627.5	84	31	88	N 0	S 0	SW 0	2	10	2	.	
27	8.8	13.2	6.2	9.4	1.7	626.5	626.2	625.6	61	40	82	SW 0	SW 0	SW 0	2	1	1	.	
28	6.1	16.2	8.4	10.2	2.4	624.7	623.9	624.5	93	38	70	S 0	SW 0	SW 0	0	4	2	.	
29	5.4	14.5	6.8	8.9	1.0	623.0	621.3	622.2	84	43	94	W 1	W 1	N 0	6	8	8	1.8	● 17-n mU
30	5.2	11.8	6.6	7.9	-0.1	621.0	619.5	620.3	99	66	80	E 1	NW 0	NW 0	10●	8	7	7.7	● n-a, n (30./31.)
31	4.9	8.4	5.0	6.1	-2.0	619.1	618.7	619.4	99	79	99	SE 0	E 0	S 0	10●	9●	10	2.9	● n-14½, n (31./1.)
																		Summe	
Mittel	3.6	9.6	3.9	5.7	–	619.4	618.9	619.8	86	71	80				5.9	6.8	6.6	78.5	

Mai 1954
Beobachter: *Couvent des Capucins*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	8.6	17.9	13.4	13.3	0.9	709.8	707.7	708.0	85	45	60	ENE 0	WSW 1	WSW 1	8	3	10	0.0	● tr 16¼
2	11.2	19.9	3.2	11.4	-1.2	709.0	706.1	707.8	83	32	89	ENE 0	WSW 0	WNW 2	7	7	10	0.4	● 20-21¼
3	7.4	11.2	6.2	8.3	-4.4	706.1	706.4	706.2	83	55	76	W 1	WSW 2	W 0	10	10	4	0.4	
4	5.4	12.7	8.0	8.7	-4.2	706.9	707.1	710.1	95	46	66	WNW 1	WSW 1	W 0	10	8	2	.	● 5¾-6¾
5	6.4	14.4	8.7	9.8	-3.2	714.8	714.9	716.8	86	45	70	W 0	WSW 1	W 1	10	5	10	.	
6	7.4	16.8	12.8	12.3	-0.9	716.4	712.8	714.1	77	41	60	ENE 0	WSW 2	WSW 3	8	1	10	.	⌒ p-n
7	10.2	17.4	9.3	12.3	-1.0	715.7	714.7	715.2	72	42	53	WNW 1	ESE 1	ENE 0	2	8	0	.	
8	7.4	18.3	12.4	12.7	-0.8	715.0	712.6	713.6	71	44	74	NE 1	WSW 1	W 1	0	3	0	.	
9	10.0	19.4	15.4	14.9	1.3	714.6	713.0	714.0	85	55	66	WSW 0	WSW 2	WSW 1	0	1	0	.	
10	13.0	23.8	16.3	17.7	3.9	715.6	714.0	714.0	76	39	57	ENE 0	WSW 2	ENE 0	0	1	0	.	
11	13.8	25.2	17.2	18.7	4.8	715.9	713.1	714.4	78	45	72	NNE 0	WSW 1	WSW 0	5	4	7	.	
12	14.0	24.6	19.2	19.3	5.3	715.7	713.9	715.2	79	48	58	ENE 0	WSW 2	WSW 0	0	3	2	.	
13	16.0	25.2	17.7	19.6	5.4	716.2	714.3	715.1	70	42	57	ENE 0	SSE 1	ENE 1	1	4	1	0.0	● tr 14½-15
14	13.8	23.6	16.8	18.1	3.8	715.0	711.9	711.1	69	43	60	NE 0	WSW 2	WNW 0	0	2	3	.	
15	14.2	17.3	12.9	14.8	0.4	710.5	708.4	707.9	78	69	85	WSW 0	WSW 1	W 2	10	10	10	.	
16	12.9	20.6	15.5	16.3	1.7	706.2	704.1	705.2	83	40	54	W 0	ENE 3	E 2	9	9	10	.	⌒ a-p
17	13.4	21.8	11.8	15.7	1.0	703.4	701.2	705.7	74	50	100	ENE 0	WSW 1	WSW 0	9	5	10●	4.4	● tr 16¾, 17-24
18	13.6	15.8	11.1	13.5	-1.3	707.5	708.4	711.2	75	72	86	W 0	W 1	W 1	10	10	10	.	
19	10.0	14.7	8.8	11.2	-3.7	713.1	713.3	714.0	86	64	77	WSW 1	W 1	WNW 1	10	6	8	.	
20	9.1	15.4	9.8	11.4	-3.7	715.9	714.6	715.6	70	40	62	W 0	W 4	W 0	4	3	2	.	⌒ ll
21	7.7	13.6	9.2	10.2	-5.0	714.0	714.0	713.9	84	70	76	WNW 0	WSW 1	WSW 0	10	10	10	2.7	● 9½-12
22	7.6	17.2	10.6	11.8	-3.5	713.4	711.7	712.3	100	50	68	W 0	W 2	WSW 1	10	8	10	0.5	
23	9.1	16.4	8.4	11.3	-4.1	712.7	710.5	713.7	93	52	93	WSW 0	WSW 2	WSW 0	10	8	10	3.5	● tr 3¾, 4¾-7½, 15¼, 15½-15¾, [16½-17½, 19¼-20½
24	8.2	18.0	11.0	12.4	-3.1	715.0	714.0	715.5	86	41	68	WSW 0	WSW 1	W 0	2	3	0	.	
25	12.0	22.4	15.4	16.6	0.9	718.2	716.3	717.9	74	34	58	N 1	N 1	W 1	0	1	0	.	
26	14.2	24.8	17.7	18.9	3.1	720.1	717.3	718.4	75	45	66	N 0	WNW 1	ENE 1	2	2	0	.	
27	15.2	26.1	19.2	20.2	4.3	718.8	716.0	716.6	72	42	54	ENE 0	WSW 1	ENE 2	3	3	0	.	
28	16.4	27.2	16.8	20.1	4.1	717.3	714.2	716.1	71	45	70	ENE 1	ENE 1	W 0	0	3	2	.	⌒ 17
29	16.0	18.4	16.4	16.9	0.8	717.0	715.7	715.6	45	73	66	W 0	W 2	W 0	10	9	3	.	⌒ p
30	15.6	21.4	16.4	17.8	1.6	715.2	712.5	712.5	74	46	55	NNE 0	WSW 2	W 0	2	6	2	.	
31	12.8	20.1	12.1	15.0	-1.3	713.0	711.0	713.3	80	56	100	NNE 0	WSW 2	WSW 1	9	8	10	3.8	● 18-21¼
																		Summe	
Mittel	11.4	19.4	12.9	14.6	—	713.5	711.8	712.9	78	49	70				5.5	5.3	5.0	15.7	

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm.

Lugano

Mai 1954
Beobachter: *G. Vicari*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	9.8	14.0	10.8	11.5	-1.8	732.8	732.7	733.0	83	71	89	NW 1	S 1	S 1	7	9	10	13.9	⛆ 17-17½, 19-21, ● n (1./2)
2	10.2	11.8	10.8	10.9	-2.5	733.8	733.4	730.8	94	88	96	W 1	W 1	S 1	10●	10●	10●	26.8	● n-14, 18¾-n
3	9.8	7.6	7.4	8.3	-5.3	727.4	726.4	**726.3**	92	91	65	E 1	SW 1	ESE 1	10●	10●	10	42.6	● n-19½, ⌐ 9½, ● n (3./4.)
4	**7.2**	13.4	8.8	9.8	-3.9	727.8	729.2	733.0	68	56	78	ESE 1	S 1	NW 1	10	9	10	0.8	⛆ 14-15, ●tr 20½
5	8.8	19.4	13.4	13.9	0.1	735.0	734.2	734.0	79	26	31	N 1	N 2	N 2	8	0	0	.	
6	15.0	22.6	17.2	18.3	4.3	732.8	730.2	734.3	33	27	29	N 2	NNE 3	N 1	2	2	10	.	⸗ n-n mU
7	13.8	21.4	15.4	16.9	2.8	734.9	733.9	734.4	45	29	31	N 1	NNE 3	NNE 3	9	5	0	.	⸗ n-n mU
8	11.4	23.0	15.2	16.5	2.3	735.4	734.1	735.0	57	35	61	W 1	S 1	N 1	2	0	1	.	
9	11.8	25.0	16.4	17.7	3.3	735.6	734.6	736.7	73	38	71	NE 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
10	13.8	24.2	17.2	18.4	3.9	737.4	736.6	737.8	78	46	68	N 1	S 1	N 1	0	1	3	.	
11	13.4	25.8	15.2	18.1	3.5	737.9	736.7	738.1	83	42	81	N 1	S 1	NNE 1	1	6	8	3.7	●tr 14, ● 17-17¾, n (11./12.), [⌐ 17
12	14.8	26.0	17.4	19.4	4.6	739.1	737.5	737.4	75	38	66	NE 1	S 1	N 1	3	1	0	.	
13	14.2	25.4	16.6	18.7	3.8	737.9	736.7	737.1	75	44	68	N 1	S 1	NW 1	0	1	0	.	
14	12.8	23.4	15.4	17.2	2.2	737.5	735.8	736.3	73	48	81	ENE 1	S 1	WSW 1	0	4	10●	25.8	● 21-n, ⌐ 21-21½
15	13.2	12.8	10.4	12.1	-3.1	736.2	735.6	734.4	89	84	93	E 1	NW 1	N 1	10	10●	10●	22.7	● 6-7, 8-n
16	10.2	11.2	10.8	10.7	-4.6	732.8	732.9	731.3	94	88	94	NNW 1	SSE 1	— 0	10●	10●	10●	41.2	● n-n mU
17	10.8	14.4	12.2	12.5	-2.9	728.0	727.5	728.4	94	78	93	N 1	S 1	— 0	10●	10●	10●	10.7	● n-6, ● 6-7½, ● ● 7½-n
18	12.2	15.0	13.4	13.5	-2.0	728.9	730.4	731.1	90	73	83	S 1	S 1	— 0	10	10	10	.	
19	12.4	18.8	13.4	14.9	-0.8	731.9	731.8	733.9	85	64	82	E 1	S 1	S 1	8	9	9	1.9	⛆ 15-16½ mU, 21
20	11.6	23.4	16.2	17.1	1.3	734.8	733.7	736.0	64	**25**	37	SSE 1	NE 1	N 2	3	0	0	.	
21	11.8	11.2	10.8	11.3	-4.7	736.0	735.7	734.8	71	92	75	N 1	S 1	N 1	9	10●	1	4.7	● 12½-14, ⌐ 12¾-13½
22	10.8	14.2	10.4	11.8	-4.3	735.8	735.6	736.5	78	57	96	N 1	SSE 1	N 1	6	8	10	19.2	⛆ 11¾-16½ mU, ▲ 12
23	8.8	14.0	10.2	11.0	-5.2	736.1	735.5	735.8	93	54	95	N 1	E 2	NW 1	10●	8	10●	**52.6**	● n-10½, 18½-n
24	9.4	18.2	12.2	13.3	-3.1	736.7	736.8	739.6	75	48	78	SE 1	S 1	N 1	9	3	0	1.2	● n-5, ⛆ 8¼-8½
25	10.4	23.2	15.2	16.3	-0.2	741.9	742.1	743.1	79	42	65	E 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
26	12.8	24.4	17.2	18.1	1.5	**744.3**	742.7	742.8	76	44	62	N 1	S 1	N 1	1	2	0	.	
27	14.8	**27.2**	20.4	20.8	4.0	741.9	740.3	740.1	75	41	58	N 1	S 1	N 1	6	8	0	.	
28	15.4	27.0	18.8	20.4	3.5	739.3	737.7	737.8	76	42	63	NE 1	S 1	WSW 1	0	0	10●	6.2	● 21-n mU
29	16.2	22.4	18.4	19.0	2.0	738.4	736.3	736.0	83	59	61	SW 1	S 1	N 1	6	9	2	5.4	⛆ p, ● n (29./30.)
30	15.0	19.6	17.8	17.5	0.3	735.7	734.4	734.4	88	54	70	WSW 1	S 1	NNW 1	9	8	9	22.7	● 22-n
31	13.8	14.2	14.4	14.1	-3.2	735.7	736.1	734.6	95	86	85	NNE 1	S 1	W 1	10●	10●	10	22.2	● n-14
																		Summe	
Mittel	12.1	19.2	14.2	15.2	—	735.5	734.8	735.3	78	55	71				5.7	5.6	5.6	324.3	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

Mai 1954
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	8.2	19.6	14.0	13.9	3.2	728.5	727.2	727.3	77	35	50	ESE 1	W 1	WNW 1	0	3	10	.	
2	11.5	18.3	8.9	12.9	2.1	727.6	724.8	727.8	71	40	73	ESE 1	WSW 2	SSW 1	9	8	10●	2.4	● 14¼-15¼, 16¼-16½, 21½-22, 23¾-24,
3	7.2	10.4	5.9	7.8	-3.2	726.9	725.9	726.0	69	59	84	WNW 1	E 1	SSW 1	10	10	10	5.5	● 0¾-1¼, 16¾-17¼, 21-21½ [⌐ 15, ⸗ 16½
4	5.4	11.0	6.1	7.5	-3.6	726.2	727.3	730.8	94	59	90	SSW 1	NW 1	WNW 1	10●	8	10●	4.2	● 3-3¾, 4-8½, △ 18, ⛆ 18¾,
5	5.8	11.8	6.3	8.0	-3.2	735.1	736.3	737.5	90	55	83	E 0	NW 1	SSW 1	10	8	0	0.0	[● 20¾-23¾
6	7.1	16.9	10.7	11.6	0.2	736.7	734.4	735.8	76	34	59	E 1	NNW 1	WNW 1	6	4	10	3.7	● 21¾-24
7	8.9	13.5	9.7	10.7	-0.8	737.7	737.2	737.3	73	46	**30**	SW 1	NNE 1	WNW 1	6	6	3	0.0	●tr 12
8	**4.6**	13.0	9.4	9.0	-2.7	736.8	735.8	735.6	86	55	74	W 1	N 1	ESE 1	7	10	0	.	
9	9.6	18.8	11.6	13.3	1.5	734.6	733.7	733.4	70	51	86	SE 1	SE 1	N 0	10	0	0	.	
10	13.0	24.2	14.5	17.2	5.3	734.5	734.2	734.7	75	41	82	SE 0	W 1	SE 0	0	1	3	.	
11	15.2	22.6	14.0	17.6	5.5	734.5	734.2	734.7	73	55	82	SE 0	N 1	NW 0	3	7●	0	0.0	●tr 13, 13½
12	14.7	24.5	17.7	19.0	6.8	735.9	734.8	734.9	80	46	56	NW 0	N 1	SE 0	0	2	2	.	
13	14.4	24.0	16.2	18.2	5.8	736.3	735.6	735.5	74	33	34	SE 0	NNW 1	NW 1	0	2	0	.	
14	11.9	20.2	13.3	15.1	2.6	735.8	733.7	732.3	65	51	52	NW 1	N 1	NW 0	1	7	1	.	
15	8.8	14.4	10.4	11.2	-1.4	730.9	729.9	728.0	67	49	87	NW 1	NNW 1	NW 0	10	10	10	0.0	●tr 16½
16	12.4	16.1	14.4	14.3	1.5	726.1	725.9	724.5	63	59	53	NW 1	NW 1	NW 0	8	9	9	0.0	●tr 10
17	13.3	17.4	11.7	14.1	1.2	723.4	**723.2**	726.0	75	67	91	WNW 1	WNW 1	WNW 1	8	8	10●	18.6	● 19-21½, ⌐ 19¾-20¼
18	9.6	7.7	6.8	8.0	-5.0	728.0	730.9	733.9	92	93	93	NW 1	NW 1	WNW 1	10	10●	10●	6.4	● 10½-16, 19¾-24
19	6.7	9.8	7.0	7.8	-5.4	735.1	736.1	736.9	87	64	88	NW 1	WNW 1	SSW 1	10	10	10	0.0	● 0-2, 2½-3½, 5-5¼
20	8.6	12.8	9.8	10.4	-2.9	736.8	736.6	735.8	68	50	76	WSW 1	WSW 1	WSW 1	3	7	10●	4.7	● 21¼-23½
21	7.6	10.0	7.3	8.3	-5.1	732.5	733.9	733.4	88	82	88	WSW 2	W 1	E 0	10●	10●	8	2.0	● 3¾-9¾, 12½-13¾
22	6.2	10.0	8.9	8.3	-5.2	732.8	733.0	733.[illegible]	94	87	92	E 1	NW 1	NW 0	10	10●	10	3.2	● 3½-6½, 9¾-10¼, 13-13½
23	8.6	13.4	8.8	10.3	-3.4	732.7	731.4	733.0	92	65	87	SE 0	ESE 1	S 1	10	10	8	5.9	● 13¾-14¼, 14¾-15
24	10.6	15.8	9.9	12.1	-1.7	734.3	734.5	736.0	73	46	79	ESE 1	NNW 0	ESE 1	1	9	0	.	
25	10.7	21.8	13.8	15.4	1.5	737.0	736.9	736.8	71	34	49	E 0	E 1	ESE 1	0	0	0	.	△ 1
26	13.8	25.0	15.6	18.1	4.1	**739.5**	738.5	737.8	65	40	83	E 1	ESE 1	SSW 1	0	8	0	.	
27	17.1	26.0	16.5	19.9	5.8	738.0	736.7	736.0	85	41	88	E 0	NNE 0	NNE 0	3	3	0	.	
28	15.8	**27.5**	17.4	20.2	6.0	735.9	734.3	734.4	88	**30**	76	ESE 1	E 1	ESE 1	0	3	0	3.8	
29	14.5	17.1	11.7	14.4	0.1	735.8	737.4	736.4	93	55	84	SW 1	NNW 2	WSW 1	10●	6	7	3.6	● 3¾-5¼, 6¾-8¼, ⸗ 8
30	13.7	20.0	12.9	15.5	1.1	735.6	733.7	733.1	86	42	82	SSE 0	WNW 1	WNW 1	0	6	2	0.0	● 2¼-4¼
31	14.2	20.3	11.8	15.4	0.9	732.6	730.8	731.4	88	46	90	WSW 0	SW 1	S 1	3	9	10	3.6	● 14¼-14¾, 16¾-17½, ⸗ 16¾
																		Summe	
Mittel	10.6	17.2	11.4	13.1	—	733.4	732.8	733.2	79	52	75				5.4	6.6	5.3	67.6	

Mai 1954
Beobachter: *Observatorium*

Säntis

λ = 9° 20′, β = 47° 15′,
H_b = 2500.1 m, G = –0.27 mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	
1	-0.8	2.0	-1.3	0.0	2.5	557.1	557.4	557.4	89	72	98	S 1	SSW 2	SSW 2	1	8	8	3.9	▽✱ 16¾	⊠
2	-2.1	2.4	-4.4	-1.3	1.0	557.0	556.6	555.4	98	79	98	W 2	SW 3	SW 2	9	9	10≡	22.2	△▽ K 17-17¼, ✱ 17¼-20¼, *)	⊠
3	-6.0	-7.7	**-9.1**	-7.6	-5.5	552.9	552.0	552.2	100	96	95	SE 1	W 2	W 2	10≡✱	10≡✱	10≡	10.6	✱ 6¾-20 mU, ≡ n-n	⊠
4	-8.1	-5.1	-8.5	-7.2	-5.3	**551.7**	553.3	555.8	94	98	95	W 2	W 2	W 3	10≡✱	10≡✱	10≡	3.3	✱ n-14 mU, ≡ n-19¼, 20½-n	⊠
5	-7.0	-5.4	-6.0	-6.1	-4.4	558.8	561.0	562.3	94	92	100	W 1	N 1	N 3	10≡	4	10≡	9.8	▽✱ 6-6¾, 10¾-11, 15-15½, *)	⊠
6	-6.4	-3.0	-4.0	-4.5	-2.9	561.4	561.1	561.3	98	83	100	NNE 2	NNE 1	WNW 2	10≡	10≡	10≡✱	16.1	✱ 19-n mU, ≡ n-n mU, ∨ n-8	⊠
7	-6.9	-6.0	-6.4	-6.4	-5.0	561.5	562.3	563.1	98	97	98	N 3	N 2	N 2	10≡✱	10≡	10≡	0.2	✱ n-8¼, ≡ n-15¼, 18¾-n	⊠
8	-5.2	-0.6	-1.0	-2.3	-1.1	561.3	562.3	562.8	97	92	98	NE 4	NE 3	ENE 2	10≡	2	1	.	≡ n-8½, ↙ I	⊠
9	3.1	3.2	1.8	2.7	3.8	562.7	563.3	564.1	60	48	60	ENE 2	SE 2	WSW 2	1	1	0	.		⊠
10	2.1	5.6	2.6	3.4	4.3	564.4	565.6	566.4	84	70	97	WNW 2	S 1	NW 1	1	9	8	.		⊠
11	3.4	3.3	1.8	2.8	3.6	565.5	565.5	565.4	73	97	76	NNE 2	NNE 2	NE 2	3	10≡	1	7.1	△▽ 14½-14¾, K 15½-16½, ≡ 15½-20 [▲ 15½-15¾, 16	⊠
12	4.1	4.9	2.4	3.8	4.5	565.2	566.0	566.2	57	79	60	N 2	SE 1	NNE 2	1	5	0	.		⊠
13	2.3	3.5	-0.2	1.9	2.4	565.7	566.2	565.6	74	79	92	NNE 2	N 1	N 2	1	8	2	.		⊠
14	0.5	3.0	0.9	1.5	1.9	563.9	563.6	562.3	79	68	86	NW 1	SSE 1	SW 1	1	5	8	.		⊠
15	3.4	4.0	0.4	2.6	2.9	559.8	559.5	557.8	77	77	91	SW 2	SSW 1	S 3	6	10✱	5	0.7	✱ 12¼-15½, 16½-17¾ mU, ≡ 14-16, 16½-17¾ mU	⊠
16	2.4	3.9	2.0	2.8	3.0	556.3	556.9	556.4	70	61	71	SSW 3	SSW 2	S 3	8	10	9	.		⊠
17	3.2	2.2	-0.1	1.8	1.8	554.6	554.4	555.2	65	80	100	S 2	NNE 1	N 2	8	10	10≡	19.2	K 11¾-12¾, △▽ 12½-12¾, *)	⊠
18	-1.1	-0.2	-2.0	-1.1	-1.2	556.3	557.8	559.8	100	100	100	NNW 2	N 2	N 3	10≡✱	10≡✱	10≡✱	3.0	✱ n-n mU, ≡ n-n	⊠
19	-1.4	-3.2	-6.9	-3.8	-4.0	560.1	560.4	560.9	98	93	100	SW 1	WSW 2	WSW 3	10≡	10≡	10≡	0.2	✱ n (19./20.), ≡ n-n	⊠
20	-7.7	-5.4	-6.3	-6.5	-6.8	560.1	560.9	565.6	98	98	98	WSW 3	SW 3	SW 3	10≡	10≡	10≡	2.4	✱ 15-17½, 18¾-19½ mU, *)	⊠
21	-5.3	-4.6	-5.8	-5.2	-5.6	558.2	558.7	559.7	94	100	95	W 3	W 3	WNW 2	10	10≡	10≡✱	9.8	✱ 8-13, 16¾-17½, *)	⊠
22	-5.6	-2.6	-4.0	-4.1	-4.6	558.3	559.3	559.7	95	91	98	WSW 2	SW 1	N 1	10≡	10≡✱	10≡	1.3	▽✱ 8½-9¼, 13¼-13¾, 19-20, *)	⊠
23	-3.8	-4.0	-3.3	-3.7	-4.3	558.7	558.9	559.5	99	98	98	ENE 2	W 2	SSW 1	10≡✱	10≡✱	10≡	11.1	▽✱ 5½-6¼, 6½-14, ≡ n-n mU	⊠
24	-5.6	-1.7	-3.9	-3.7	-4.4	560.2	561.7	563.8	98	98	85	W 3	WSW 1	SSW 1	10≡✱	10≡	1	0.2	✱ n-8¾, ≡ n-14½ mU, ∨ n-7	⊠
25	2.6	3.5	2.0	2.7	1.9	565.0	566.8	568.0	**32**	80	82	SW 1	SSW 2	S 2	0	1	1	.		⊠
26	6.3	6.0	4.0	5.2	4.3	568.9	**569.3**	569.2	60	72	73	NW 1	ESE 1	WSW 1	4	9	1	.	⊕ II	⊠
27	8.1	5.9	4.6	6.2	5.2	568.4	568.7	568.2	53	78	51	ENE 1	ENE 1	NE 1	4	8	1	1.1	K 15¼-15½, ▽● 15¼-15¾	⊠
28	5.1	6.6	4.5	5.4	4.3	567.0	567.0	566.8	41	52	66	NE 2	NE 1	W 2	1	6	3	0.7	● n (28./29.), ✱ 17¾-19	⊠
29	2.4	0.0	-2.6	-0.1	-1.3	565.6	565.2	564.7	100	100	100	WSW 2	WSW 3	WNW 2	10≡●	10≡✱	10≡	18.3	● n-9 mU, ▽✱ 9¼-9½, *)	⊠
30	-2.0	0.4	-1.1	-0.9	-2.2	562.8	562.6	562.5	100	82	99	W 2	W 2	WSW 2	10≡	9	1	0.1	✱ n-7 mU, △▽ 14¾, *)	⊠
31	-0.8	1.0	-1.8	-0.5	-1.9	561.1	561.0	560.2	100	79	100	WSW 2	W 2	WSW 3	10≡	10	10≡	3.1	▽✱ 8½-12 mU, 15½-15¾, *)	⊠
Mittel	-0.9	0.4	-1.7	-0.7	—	561.0	561.4	561.9	83	83	89				6.7	8.2	6.5	Summe 144.4		

Mai 1954
Beobachter: *E. Chiesa*

St. Gotthard (Hospiz)

λ = 8° 34′, β = 46° 33′,
H_b = 2095 m, G = –0.25 mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	
1	-1.1	4.0	0.0	1.0	0.5	586.0	586.2	586.2	41	66	77	NW 1	SE 1	SE 2	9	10≡	10✱≡	18.2	✱ 13¾-n, ≡ 12¾-n	⊠
2	-0.5	3.1	-0.3	0.8	0.2	586.3	586.1	584.5	79	56	78	SE 0	SE 2	SE 1	10≡	10≡	10✱≡	17.1	✱ 18½-n, ≡ n-n	⊠
3	-2.3	-5.0	**-6.3**	-4.5	-5.3	582.1	**580.7**	581.0	74	75	76	NW 0	NW 2	NW 3	10	10≡	10	5.7	≡ a-p, +→ a-n, ↙ p-n	⊠
4	-6.2	-1.8	-5.0	-4.3	-5.2	580.8	582.3	585.4	53	55	57	NW 2	NW 1	NW 1	10≡	9	10≡	0.5	✱ 9-11¼, ≡ n-n mU,	⊠
5	-5.8	-3.0	-4.4	-4.4	-5.5	587.7	589.4	589.9	60	65	74	NW 2	NW 2	NW 4	10≡	10≡	10≡	1.4	≡ +→ n-n, ↙ III [+→ I, III	⊠
6	-4.0	-1.4	-1.5	-2.3	-3.5	589.9	589.3	589.7	76	72	76	NW 3	NW 3	NW 3	10≡	6	10≡	1.3	≡ n-a, p-n, +→ ↙ n-n	⊠
7	-4.2	-2.0	-4.2	-3.5	-4.8	590.0	591.0	591.3	70	77	65	NW 2	NW 3	NW 2	10≡	10≡	3	0.3	≡ +→ n-p, ∨ I, ↙ II	⊠
8	-3.6	2.9	0.2	-0.2	-1.6	590.5	590.9	591.2	63	48	81	NW 2	NW 2	NW 1	3	3	6	.	≡ 17½-21	⊠
9	3.0	7.4	3.3	4.6	3.1	591.4	591.7	592.8	40	35	60	NW 0	NW 1	NW 1	0	0	0	.		⊠
10	3.0	7.1	4.8	5.0	3.4	593.1	594.0	594.5	35	46	61	NW 2	NW 1	NW 1	0	0	0	.		⊠
11	4.9	8.4	3.4	5.6	3.9	594.2	594.0	594.0	66	47	56	NW 1	NW 1	NW 0	9	3	0	.		⊠
12	3.3	9.3	3.6	5.4	3.6	594.0	594.2	594.6	60	37	69	SE 0	NW 0	NW 1	0	3	0	.		⊠
13	3.4	8.6	4.0	5.3	3.4	594.3	594.4	594.2	61	**29**	52	NW 1	NW 1	NW 1	0	3	0	.		⊠
14	3.3	7.6	3.7	4.9	2.9	592.6	592.6	591.4	47	35	76	NW 2	NW 0	NW 0	0	0	10≡	2.7	● n (14./15.), ≡ 21-n	⊠
15	2.4	4.2	0.5	2.4	0.3	589.7	589.0	588.2	77	62	80	SE 2	SE 1	SE 1	10●≡	10●≡	10✱≡	**21.7**	● n-17¾, ✱ 17¾-n, ≡ n-n	⊠
16	0.4	4.0	0.6	1.7	-0.5	586.1	586.1	585.7	81	60	78	SE 0	SE 2	SE 1	10✱≡	10✱≡	10✱	14.0	✱ ≡ n-n mU	⊠
17	2.3	10.6	1.1	4.7	2.4	583.4	583.3	583.4	65	43	80	SE 0	SE 0	NW 1	10	9	10●≡	11.2	● 14¼-n, ≡ p-n	⊠
18	0.4	1.2	-0.2	0.5	1.9	584.1	586.3	587.9	80	81	80	NW 2	NW 2	NW 2	10●≡	10,≡	10,≡	3.1	● n-a, , a-n, ≡ n-n	⊠
19	-1.8	-0.9	-3.8	-2.2	-4.7	588.6	589.6	590.2	76	74	72	NW 1	NW 1	NW 3	10≡	10≡	10≡	2.3	≡ n-n, ∨ I, III, ↙ +→ p-n	⊠
20	-5.0	-2.3	-3.5	-3.6	-6.2	589.7	590.4	590.8	78	72	70	NW 2	NW 1	NW 3	10≡	6	10≡	.	≡ n-a, 20¼-n, ∨ I, III, ↙ III	⊠
21	-1.3	-0.5	-3.6	-1.8	-4.5	588.8	588.8	589.1	52	65	70	SE 0	NW 2	NW 1	9	10≡	10✱	2.0	✱ 9½-13, 19¾-n, ≡ 13¼-n mU	⊠
22	-1.2	3.1	-1.0	0.3	-2.5	588.2	588.8	588.8	41	52	79	NW 0	SE 1	SE 1	9	10✱≡	10✱≡	18.7	✱ 11¼-n, ≡ a-p mU, 17¾-n	⊠
23	-0.3	2.9	-2.6	0.0	-2.9	588.2	588.3	588.4	59	46	80	SE 0	SE 0	NW 1	10≡	10,≡	10✱≡	13.2	, II, ✱ 15-n, ≡ n-n	⊠
24	-3.4	2.2	-1.0	-0.7	-3.7	589.1	590.7	592.9	77	49	64	NW 2	NW 2	NW 1	10≡	6	0	.	≡ n-a	⊠
25	0.7	8.0	3.5	4.1	1.0	594.1	596.0	597.1	45	33	55	SE 1	SE 1	SE 1	0	0	3	.		⊠
26	4.2	9.9	4.8	6.3	3.1	597.7	**597.9**	597.8	44	34	69	SE 0	SE 0	SE 0	0	3	0	.		⊠
27	5.8	10.4	5.9	7.4	4.1	597.0	597.0	596.4	43	30	60	SE 0	SE 0	NW 0	3	3	0	.		⊠
28	5.9	**10.8**	6.9	7.9	4.5	595.7	595.5	595.1	55	33	54	NW 1	NW 0	NW 1	0	3	9	.		⊠
29	4.1	5.5	0.9	3.5	0.0	594.6	594.2	593.3	76	75	80	NW 2	NW 1	NW 2	10≡	10,≡	10●≡	2.0	● 15¼-n mU, , a-15¼, ≡ n-n	⊠
30	0.6	5.3	2.2	2.7	-0.9	591.7	591.4	591.3	73	45	71	NW 2	NW 2	NW 1	6	3	3	1.6	● n (30./31.)	⊠
31	1.9	4.5	0.6	2.3	-1.3	590.2	590.3	589.7	65	66	83	NW 1	NW 0	NW 1	10●	10≡	10✱	10.4	● n-8 mU, 16¼-19¾, ✱ 8-11¾, 19¾-n, ≡ 12-n mU	⊠
Mittel	0.3	4.0	0.4	1.6		590.0	590.3	590.5	62	54	70				6.7	6.5	6.6	Summe 147.4		

*) Säntis: **2.** ≡ 16¾-n **5.** 17-20 mU, △▽ 15¾-16¼, ≡ n-n mU **17.** 16¾-17, ▽✱ 14¼-16¾, 18¼-19½, ≡ 16¾-n **20.** ≡ n-n **21.** 19¾-n mU, ≡ 7¾-18¾, 19¼-n **22.** ✱ 14-16½ mU, ≡ n-5, 7-18, 19-n **29.** ✱● 11-20 mU **30.** ≡ n-11½ mU, 14-19 mU **31.** 16-16¼, ✱ 17¼-20¼, ≡ 6¾-12½, 17-n

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm.

Bern

Juni 1954
Beobachter: *Meteorol. Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	10.6	17.6	11.4	13.2	−1.1	709.1	708.5	709.7	81	47	95	SSW 0	WNW 2	SSE 1	10●	7	10	7.1	● 7¼-7¾, 16-16¼
2	10.9	17.1	13.9	14.0	−0.5	709.9	709.5	710.7	86	51	75	SSE 0	NE 1	E 1	3	7	7	.	
3	11.3	19.4	13.0	14.6	0.0	711.4	710.0	709.9	83	48	95	ENE 0	NNE 1	SE 1	5	6	10●	13.3	● 20¾-24, ⌒ 21¼, ⊕ 15½
4	12.2	14.5	13.6	13.4	−1.3	708.3	708.9	710.3	91	76	90	NE 1	NNE 1	W 1	9	10	10	0.2	
5	13.0	18.0	15.4	15.5	0.7	710.3	709.6	708.7	86	56	75	W 1	NNW 1	SSW 1	9	9	6	3.9	● 5½-6½
6	11.7	10.6	10.1	10.8	−4.1	709.2	709.6	709.2	97	96	83	W 1	WNW 1	SE 1	10●	10●	9	7.5	● 4¼-15¼, 22½-24
7	11.0	17.1	13.7	13.9	−1.1	709.8	708.5	707.8	83	37	55	SSE 0	N 0	— 0	5	4	2	.	● 0-0½
8	12.4	21.4	18.3	17.4	2.3	707.9	706.4	706.0	70	43	62	SE 0	NNE 1	W 1	4	2	5	.	♨ III
9	14.0	20.3	16.4	16.9	1.7	**705.9**	706.1	706.3	79	54	69	SE 1	N 0	— 0	7	10●	10	7.2	● 13¼-14¼
10	12.2	17.2	11.6	13.7	−1.6	709.6	709.2	710.6	85	55	91	W 1	SSE 1	E 1	9	7	7	15.5	● 0-6, ⛈ 20¼-20¾
11	10.7	13.0	13.8	12.5	−2.9	712.0	712.3	713.3	98	70	75	SSW 0	S 1	SE 0	10●	9●	10	0.3	● 2¼-3½, 6-6¾, ⛈ 7½, 13½
12	14.6	17.1	14.6	15.4	−0.1	713.3	713.7	711.2	68	62	81	E 1	NW 0	— 0	5	10	2	0.6	● 11½-12, 13½-15
13	13.8	12.0	13.2	13.0	−2.6	712.7	713.4	714.1	85	98	85	W 1	SE 0	— 0	10	9●	9	8.2	● 6¼-6¾, 8½-13½, ♨ 0
14	13.4	17.1	14.6	15.0	−0.7	715.4	715.5	717.2	72	49	73	W 0	NW 1	NNW 1	9	9	8	.	
15	12.4	16.4	15.0	14.6	−1.2	717.3	716.9	715.9	79	61	72	NE 1	NE 2	NE 1	8	7	7	.	
16	13.7	15.0	13.8	14.2	−1.7	715.9	716.9	718.7	81	82	98	NE 1	NNW 1	N 0	10	10●	10	0.5	● 12¾-15
17	12.5	20.8	17.2	16.8	0.8	**719.2**	718.5	718.4	93	44	62	E 1	NE 1	E 1	10	9	7	.	≡ 1½-6, ⊕ 12½, ⌓ I
18	15.0	22.5	19.6	19.0	2.9	717.5	715.8	714.8	75	40	56	E 1	NE 2	NE 1	0	1	1	.	⌓ I
19	16.0	25.7	21.4	21.0	4.8	714.6	713.2	713.4	76	38	65	S 0	SSW 1	— 0	0	1	0	.	⌓ I
20	18.4	**27.6**	22.0	22.7	6.4	713.7	713.2	712.4	67	**33**	46	E 0	NE 1	— 0	0	1	1	.	♨ 3½
21	19.4	27.2	21.0	22.5	6.1	713.6	712.6	714.3	65	45	60	S 0	N 1	SSE 1	2	3	7	**19.7**	● 23½-24
22	18.8	25.1	17.9	20.6	4.1	715.4	714.5	715.4	82	47	92	E 1	NE 1	ESE 0	7	5	9●	6.6	● 0-1¼, 19½-21½, 22¼-22¾, ⛈ 17¼-[18½, ⌒ 17¼, 19½-21. ⌒ 18½
23	17.6	23.2	18.5	19.8	3.2	714.8	713.9	715.2	83	50	76	— 0	W 1	NE 0	9	8	7	.	
24	17.2	22.8	19.7	19.9	3.3	714.2	712.7	711.9	84	48	56	— 0	NE 1	NE 0	6	5	4	.	⌓ I
25	16.3	24.0	19.6	19.9	3.2	711.9	711.3	711.8	85	44	60	— 0	W 2	— 0	8	6	9	.	
26	17.7	25.7	21.2	21.5	4.7	711.9	710.7	710.2	74	45	50	E 0	WSW 3	— 0	9	5	1	.	⌒ III
27	19.1	23.5	12.0	18.2	1.3	708.8	707.7	711.1	66	50	96	WSW 1	W 2	— 0	3	8	9●	7.8	⛈ 14½, ● 17½-22¾
28	12.0	15.4	13.6	13.7	−3.3	710.5	711.5	711.5	87	59	57	SE 0	SSW 0	NE 1	9●	9	6	2.9	● 6¾, 7¼-8, ● 6¾-7¼, 9¼-11
29	**10.0**	15.8	13.2	13.0	−4.0	712.6	713.1	714.0	96	60	66	— 0	NE 1	NE 1	8●	8	4	.	● 5-8
30	12.3	16.9	13.2	14.1	−3.0	714.1	714.4	714.0	80	65	99	NE 1	NNW 1	E 1	4	10	10	19.0	● 11¾-12¼, 13-20¾ mU, [22-24 mU
Mittel	14.0	19.3	15.8	16.4	–	712.4	711.9	712.3	81	55	74				6.6	6.8	6.6	Summe 120.3	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

Juni 1954
Beobachter: *Observatorium*

1	12.6	16.7	12.6	14.0	−1.0	716.3	716.1	717.1	79	65	82	SW 2	SW 1	N 0	8	8	9	0.2	⛈ 12¾, 19¼
2	11.3	19.6	15.2	15.4	0.2	717.5	717.0	718.2	84	46	57	E 0	SE 0	NW 2	1	7	9	.	
3	13.0	22.0	16.8	17.3	2.0	718.8	717.4	717.1	83	44	69	NE 2	E 2	SW 0	2	8	10	4.7	● 22¼-24
4	13.1	13.8	14.7	13.9	−1.5	715.7	716.6	717.9	97	91	80	NE 0	E 0	SW 0	10●	10	10	0.8	● 0-11½
5	12.8	16.2	14.6	14.5	−1.0	718.0	717.1	716.2	90	75	81	SW 0	SW 1	S 0	10●	10	5	1.0	● 6¾-10
6	11.5	12.6	11.8	12.0	−3.6	716.7	716.9	716.9	90	64	66	W 0	W 2	SW 1	10●	8	7	1.1	● 4½-12¼ mU
7	11.9	20.2	12.8	15.0	−0.7	717.3	716.1	714.0	89	**38**	52	SW 1	SE 1	SE 0	1	2	2	.	
8	12.5	23.4	18.4	18.1	2.3	715.3	713.8	**713.0**	74	42	66	SE 0	SE 1	W 0	3	1	8	.	
9	14.7	20.4	16.9	17.3	1.4	713.2	713.3	713.4	86	57	62	NE 0	E 0	NW 3	10	9	10	**11.9**	● 22½-24, ⌒ 22¾, ⌒ 21-22½
10	12.0	20.3	13.4	15.2	−0.8	716.9	716.7	717.7	76	52	75	W 2	S 1	NE 1	10	3	3	2.1	● 0-3½, ⛈ 14½-16¾ mU
11	11.6	15.6	14.9	14.0	−2.1	719.3	719.8	720.8	86	65	65	SW 0	S 1	SW 1	9	9	10	0.5	● 1¼-6½, ⛈ 14½, 18
12	14.6	16.4	13.8	14.9	−1.3	721.1	721.4	718.7	76	76	83	E 2	S 0	SE 0	3	10●	1	0.4	● 13¾-14
13	14.6	14.0	13.7	14.1	−2.2	719.9	720.9	721.6	65	83	82	W 3	SW 1	W 0	10●	9	9	2.7	● 7½-11¼, ⌒ I
14	13.8	19.0	14.2	15.7	−0.7	723.1	723.2	724.6	63	55	60	W 2	S 1	NW 3	10	9	8	.	⌒ 16-24
15	14.0	20.7	16.0	16.9	0.4	724.7	724.2	723.6	69	52	69	NE 2	NE 2	N 1	1	4	3	.	
16	15.0	16.3	15.2	15.5	−1.1	723.4	724.6	726.3	83	84	85	NE 0	E 0	NE 0	10	10●	9	0.6	● 13-16¾ mU
17	13.7	19.8	17.3	16.9	0.2	**726.7**	726.1	726.0	92	70	64	NE 0	E 0	N 0	9	10	5	0.2	⛈ 14¼
18	16.9	26.4	21.2	21.5	4.7	724.9	723.1	722.2	75	**38**	51	NE 2	E 2	N 2	0	1	0	.	
19	16.2	27.2	22.7	22.0	5.1	722.4	721.0	720.8	82	43	43	E 0	SE 0	N 1	0	2	0	.	
20	17.7	29.2	23.6	23.5	6.5	721.3	720.6	719.9	80	40	54	NE 0	SE 0	NE 0	0	1	1	.	
21	18.4	**31.0**	23.3	24.2	7.2	721.2	720.2	721.1	81	39	63	E 0	SE 0	NW 2	3	3	9	0.6	● 23¾-24
22	19.0	27.9	21.2	22.7	5.6	723.1	722.0	722.4	88	44	74	E 1	SE 0	N 0	9	2	9	.	
23	19.0	26.2	20.2	21.8	4.6	722.4	721.3	722.4	84	50	61	SW 0	SW 1	SE 0	2	5	8	.	
24	19.2	27.5	21.1	22.6	5.3	721.7	720.2	719.2	67	42	53	E 1	SE 1	N 3	1	4	4	.	⌒ 17¼-22½
25	18.5	27.3	21.3	22.4	5.0	719.1	718.8	718.9	73	46	53	SE 1	SW 2	NW 2	2	5	8	.	
26	19.9	26.5	22.4	22.9	5.4	719.2	718.3	717.2	65	40	48	SW 2	W 3	W 2	3	5	1	.	⌒ 13-21
27	20.6	23.5	12.9	19.0	1.5	716.2	714.6	718.4	57	44	88	SW 2	NW 4	NW 0	1	8	9	3.9	● 18-19, ⌒ 12-18
28	13.2	15.7	14.2	14.4	−3.2	718.4	719.1	719.1	82	64	68	NE 0	NE 0	N 2	9	9	9	1.0	
29	**10.7**	20.7	14.6	15.3	−2.4	720.0	720.5	721.4	87	44	61	NE 1	E 2	NE 2	7	4	1	.	● 5¼-6¾
30	14.0	16.3	13.4	14.6	−3.2	722.0	722.3	721.7	75	74	95	NE 1	SW 0	NW 0	8	10	10	7.3	● 13½-24 mU
Mittel	14.9	21.1	16.8	17.6	–	719.9	719.4	719.6	79	56	67				5.4	6.2	6.2	Summe 39.0	

Juni 1954
Beobachter: *Frl. H. Nager*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	11.5	16.9	12.4	13.6	−1.4	718.6	717.9	720.0	95	52	90	E 0	NW 1	E 0	9	8	10	0.7	● p-n mU
2	11.3	17.3	12.8	13.8	−1.3	719.6	719.2	722.0	93	75	97	E 0	NW 2	NW 0	10	9	10	1.5	● n-n mU, ⌇ 19
3	11.0	16.8	15.7	14.5	−0.7	721.7	720.3	719.9	96	68	82	W 0	W 1	NW 0	4	6	7	0.3	● n (3./4.)
4	14.3	16.0	14.8	15.0	−0.3	718.0	718.4	719.9	94	72	84	W 0	NW 1	NE 0	9	10	8	1.1	● n (4./5.)
5	13.8	18.3	15.5	15.9	0.5	719.9	719.2	718.9	98	64	86	W 0	NW 1	NW 0	10	8	10	0.8	● a
6	14.1	14.0	9.2	12.4	−3.0	718.2	720.3	720.0	90	68	95	N 0	N 0	SW 0	10	10●	10●	22.6	● a-n
7	9.8	17.1	12.5	13.1	−2.4	720.2	718.7	718.1	95	50	77	E 0	W 1	SE 1	10●	5	3	1.0	● n-a
8	11.5	22.5	19.5	17.8	2.2	717.3	715.9	716.7	79	37	41	E 0	SE 2	E 2	3	4	0	.	
9	20.7	24.2	21.3	22.1	6.4	715.4	715.6	715.6	43	41	43	SE 2	E 2	E 2	5	6	7	12.9	● n (9./10.)
10	12.4	12.7	11.8	12.3	−3.5	720.7	720.8	721.6	96	74	94	E 0	S 1	E 1	10●	10	10	5.3	● n-n mU
11	12.2	14.8	12.8	13.5	−2.6	722.0	722.6	722.7	94	73	95	SE 0	NW 0	SW 0	10	7	10	3.0	● n-n mU
12	12.9	17.9	18.0	16.3	0.4	723.7	723.8	721.6	90	66	54	NE 0	NW 0	SE 1	0	8●	4	0.8	⛆ 13½
13	17.1	14.9	13.0	15.0	−1.0	721.5	723.5	724.8	70	86	97	NW 0	NW 0	NW 0	6	10	10●	9.6	● 10½-14¼ mU, 14¼-n
14	12.9	15.2	13.6	13.9	−2.2	725.7	726.1	727.5	99	75	96	NW 0	W 0	W 0	10●	9	10	0.3	● n-a, ⛆ p
15	12.4	15.0	13.4	13.6	−2.6	728.3	727.2	726.3	90	73	92	W 0	NW 1	NW 0	10	10	10	0.5	● a
16	13.5	16.3	13.7	14.5	−1.8	725.7	726.1	728.8	96	75	95	N 0	NW 1	NW 0	10	10	10●	4.1	● 15¾-n
17	13.7	17.5	15.8	15.7	−0.6	729.2	728.6	728.8	98	68	85	N 0	NW 0	NW 0	5	8	10	0.3	● p-n mU
18	14.3	22.4	18.0	18.2	1.8	727.5	725.5	725.4	86	56	73	SE 0	NW 1	SE 1	0	4	3	.	
19	16.0	23.9	22.2	20.7	4.2	724.4	723.4	723.7	87	55	60	E 0	NW 1	SE 1	0	4	7	.	
20	18.2	27.2	20.3	21.9	5.3	723.5	722.6	723.4	82	43	63	E 0	NW 1	E 0	0	3	0	.	
21	18.3	27.8	19.8	22.0	5.4	723.4	722.1	724.8	76	47	91	NE 0	NW 1	W 0	0	4	10●	4.3	● p-n
22	17.9	23.7	17.4	19.7	3.0	725.6	724.8	726.0	94	60	95	SE 0	N 0	NW 0	8	6	10●	10.7	● 19¾-22, ⌇ 19¾-21¾
23	17.6	20.6	17.4	18.5	1.7	724.5	723.8	725.6	91	86	92	SE 0	SE 0	NW 0	6	8	10●	2.6	● 13-13½, p-n mU
24	17.5	22.3	19.0	19.6	2.7	724.5	722.5	722.0	91	57	75	S 0	NW 1	NW 0	6	7	5	.	
25	17.4	23.1	18.0	19.5	2.6	721.6	720.9	722.2	76	55	80	N 0	NW 1	NW 0	7	7	8	.	
26	17.2	24.7	19.7	20.5	3.5	721.8	720.4	720.6	81	57	85	NE 0	NW 1	NE 0	7	6	5	.	
27	17.8	23.1	13.4	18.1	1.0	718.6	718.4	721.2	83	57	95	E 0	NW 1	NW 0	0	8	10●	19.2	● 14¾-n mU
28	12.8	13.5	12.1	12.8	−4.3	721.0	722.7	722.3	93	70	68	NE 0	N 1	N 0	10	10●	9	3.1	● a-p
29	12.0	14.3	12.3	12.9	−4.3	722.6	723.8	724.8	97	67	87	E 0	W 0	W 0	10●	8	5	3.1	● n-a
30	11.9	17.2	15.2	14.8	−2.5	724.4	723.9	724.5	91	70	90	S 0	NW 1	SE 0	6	6	10	19.0	● n (30./1.)
Mittel	14.5	19.0	15.7	16.4	.	722.3	722.0	722.7	88	63	82				6.4	7.3	7.9	Summe 128.4	

Juni 1954
Beobachter: *Observatorium*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	11.4	17.7	15.5	14.9	−0.6	724.0	722.7	723.8	85	71	93	E 0	SE 1	E 0	10	2	0	.	
2	13.5	22.3	16.8	17.4	1.8	724.4	723.9	725.2	90	58	73	NNE 1	NNE 1	E 0	0	2	2	.	
3	15.0	20.5	15.2	16.9	1.2	725.0	723.9	723.1	91	56	87	E 0	NNE 1	S 1	1	9	10	6.3	⛆ n (3./4.)
4	14.5	15.3	14.2	14.7	−1.2	723.1	723.7	725.4	94	89	91	NNE 1	S 1	S 1	10●	10●	10	1.5	● n-a
5	15.0	19.0	17.5	17.2	1.2	725.1	724.1	723.6	91	60	86	NNE 1	NNE 1	E 0	9	6	3	.	
6	14.2	18.8	10.6	14.5	−1.6	724.1	724.3	725.0	84	60	93	E 0	S 1	S 1	2	5	10●	12.0	● 21½-22, ⌇ 22
7	14.5	20.6	13.6	16.2	0.0	724.9	721.8	721.6	91	44	93	E 0	NNE 1	E 0	4	5	2	.	
8	13.0	25.2	20.5	19.6	3.3	721.5	720.2	720.3	88	47	69	E 1	SSW 1	S 1	2	3	6	.	
9	16.8	22.6	16.8	18.7	2.3	720.1	719.2	723.0	78	60	94	NE 1	SSE 1	S 1	10	8	10	17.8	⛆ abd-n mU
10	13.6	21.0	16.8	17.1	0.6	724.6	723.7	723.5	84	62	72	ESE 1	S 1	SSE 1	9	3	7	.	
11	16.1	21.0	17.6	18.2	1.6	726.9	726.5	728.1	73	58	74	NNE 1	S 1	NNE 1	10	4	9	.	
12	16.0	17.4	16.0	16.5	−0.2	728.3	727.9	725.7	79	72	81	NNE 1	NNE 1	NE 1	10	9	1	.	
13	14.9	19.1	15.5	16.5	−0.3	729.1	728.1	729.5	78	67	89	S 1	SSW 1	S 0	10●	9	8	1.1	● n-p mU
14	17.6	21.2	15.6	18.1	1.2	730.4	730.6	731.8	65	58	66	SSE 1	SSW 1	SE 1	2	9	7	.	
15	15.2	21.3	15.8	17.4	0.4	731.3	729.7	730.3	71	46	81	NNE 1	NNE 1	NE 1	3	2	7	.	
16	15.4	17.8	16.3	16.5	−0.6	730.7	731.7	732.9	85	76	96	NNE 1	NNW 0	NNE 1	10	10●	8	0.1	⛆ 13½
17	14.7	22.5	18.2	18.5	1.3	733.8	732.3	732.1	95	55	92	NNE 1	NNE 1	NNE 1	2	4	2	.	
18	17.0	22.9	19.2	19.7	2.4	731.2	729.8	729.2	83	53	81	NNE 2	NNE 1	NNE 1	0	0	0	.	
19	21.0	23.5	21.6	22.0	4.6	729.3	727.7	727.[illegible]	77	66	77	NNE 1	NNE 1	NNE 1	0	1	0	.	
20	21.8	26.5	22.6	23.6	6.1	728.4	726.7	726.9	80	62	72	NNE 1	NNE 1	NNE 1	0	1	0	.	
21	22.8	27.5	21.4	23.9	6.3	727.9	727.0	728.5	86	69	73	ENE 1	NNE 1	E 1	0	4	4	0.1	⛆ ⌇ 19¾
22	20.8	26.6	20.6	22.7	5.1	730.0	728.2	729.3	85	54	87	ENE 1	NNE 1	E 0	0	3	6	2.2	⌇ ● 17½
23	20.0	28.0	22.2	23.4	3.7	729.3	727.6	728.8	94	51	63	SSE 0	SSW 0	ENE 1	4	3	5	.	
24	22.0	25.2	22.2	23.1	5.3	728.7	726.1	725.8	69	56	81	SE 0	NNE 1	E 0	1	1	5	.	
25	22.4	27.8	22.2	24.1	6.2	726.6	726.1	726.3	93	44	66	SE 1	SSW 1	SE 0	1	4	5	.	
26	23.8	27.8	25.6	25.7	7.7	726.2	725.3	724.1	83	81	57	SSW 1	SSW 1	S 1	2	2	2	.	
27	25.0	28.0	18.2	23.7	5.6	723.8	722.6	725.1	63	57	90	E 0	SSW 1	NE 1	4	6	9	.	
28	18.0	18.6	14.9	17.2	−0.9	725.9	724.9	724.6	67	59	76	E 1	NNE 1	NE 2	5	2	4	.	
29	15.1	20.2	17.6	17.6	−0.6	726.8	727.0	727.[illegible]	64	62	80	NNE 2	NNE 1	E 1	1	2	2	.	
30	15.0	16.6	14.5	15.4	−2.9	729.2	729.8	729.9	82	92	93	NNE 0	NNE 0	E 0	9	10	10●	37.5	● 8½, p-n
Mittel	17.2	22.1	17.8	19.0	—	727.0	726.1	726.6	82	62	81				4.4	4.6	5.3	Summe 78.6	

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 569.4$ m, $G = 0.03$ mm

Zürich

Juni 1954
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	11.4	15.0	11.4	12.6	-1.6	708.6	708.6	709.6	82	76	87	WSW 1	S 1	S 1	10	9●	10	4.2	● 11½-12¾, 13½-13¾
2	12.6	20.3	12.2	15.0	0.7	710.0	709.7	711.3	79	47	90	NE 1	W 1	SSE 1	4	8	9	0.3	● 20-20¾
3	10.5	20.8	15.9	15.7	1.3	711.8	710.7	709.7	92	51	67	ENE 1	NNE 1	NE 1	5	6	10	0.0	
4	12.7	15.7	13.0	13.8	-0.7	708.3	708.9	709.9	84	80	99	NE 1	NNE 1	W 1	10	10	10	2.2	● 19¾-20½
5	12.7	18.6	15.3	15.5	0.9	710.2	709.5	708.8	92	64	80	SSW 1	WSW 1	WNW 1	10	10	10	0.0	● 1½-2¼
6	12.7	10.4	8.6	10.6	-4.1	708.8	709.4	709.5	80	90	89	WSW 1	W 2	SE 1	10	10●	9	8.7	● 8¾-9¾, 13½-17½
7	10.4	17.8	12.7	13.6	-1.2	709.9	709.0	708.0	85	48	64	SW 1	S 1	ENE 1	10	3	1	.	● 0½-2¼
8	13.0	24.9	19.3	19.1	4.2	707.6	706.1	**705.6**	72	**34**	46	SSW 1	ESE 1	SE 1	2	1	6	.	
9	17.3	18.3	15.8	17.1	2.1	705.7	705.9	706.6	63	60	66	WNW 1	WNW 2	WNW 1	5	8	9	6.6	
10	12.3	17.8	10.7	13.6	-1.4	709.7	709.9	710.9	80	55	83	S 1	SSW 2	S 1	8	9	7	2.8	● 0¼-5, 18¼-18¾
11	10.9	16.9	11.9	13.2	-1.9	711.9	712.3	713.5	98	60	95	SW 1	S 1	NNE 1	10●	7	10	1.8	● 0¼-0½, 6½-7¾, 20½-21¾
12	13.5	19.3	15.5	16.1	0.9	713.8	713.7	711.7	87	60	74	ENE 1	WNW 1	S 1	2	10●	1	0.1	● 0-0¼, 0½-1¼, ●tr 13½
13	16.1	13.8	12.1	14.0	-1.3	712.9	713.9	714.1	79	75	99	WNW 1	SSW 1	S 1	10	10	10●	2.8	● 14¾-16¼, 20½-23
14	12.3	17.3	12.5	14.0	-1.4	715.7	716.0	717.5	95	67	97	NNE 1	S 1	NNW 1	10	9	10●	9.2	● 2¾-3¼, 8½-9¼, 20-22¼, 22¾-23¾
15	11.1	16.9	13.1	13.7	-1.7	717.9	717.2	716.3	97	66	89	NNE 1	ENE 1	NNE 1	10●	10	9	0.2	● 0¾-3½, ● 7½
16	13.0	14.7	12.9	13.5	-2.0	715.8	716.7	718.9	94	86	100	NNE 1	NNW 1	WNW 0	10●	10	10●	1.6	● 7½, ● 15¾-16, 17½-18¼, 19¼-22½
17	12.5	22.3	15.5	16.8	1.2	**719.2**	718.6	719.0	100	46	90	S 0	SSW 1	ENE 1	10	6	9	.	≡ 5½
18	15.2	24.6	17.8	19.2	3.5	717.8	716.3	715.3	85	48	72	S 1	NE 1	ENE 1	2	1	0	.	
19	16.5	26.5	19.7	20.9	5.1	714.7	713.9	713.6	81	46	65	WSW 1	WSW 1	NNW 1	0	1	1	.	
20	18.1	28.1	21.5	22.6	6.8	713.8	713.5	713.2	83	36	60	SSW 1	WSW 1	NE 1	0	1	1	.	
21	19.4	**29.7**	22.2	23.3	7.9	713.7	712.9	713.8	74	42	63	SSW 1	NNE 1	SSW 1	1	1	10●	**24.7**	● 21½-22½, ⚲ 21¾
22	17.9	25.9	20.9	21.6	5.6	715.9	715.1	715.0	97	54	76	SSW 1	WNW 1	S 1	9	2	10	0.0	● 1½-4, 5¼, ⚲ 1½-2
23	18.6	24.6	17.8	20.3	4.2	714.7	714.1	715.4	82	57	90	WNW 1	WSW 1	ENE 1	5	7	4	.	
24	17.7	22.7	18.5	19.6	3.5	714.4	713.2	711.9	79	52	69	SW 1	NW 1	WNW 1	2	4	1	.	
25	18.3	22.9	18.3	19.8	3.6	711.6	711.3	711.7	75	50	73	SW 1	WSW 2	NW 1	7	3	4	.	
26	18.9	24.2	19.3	20.8	4.5	711.9	710.8	710.3	77	55	56	SW 1	SW 2	NNW 1	10	4	8	.	
27	17.1	22.4	11.7	17.1	0.8	708.9	707.9	711.3	81	64	96	WSW 1	NNW 1	SSW 1	6	7	10●	8.9	● 18¾-23¾
28	11.0	12.2	10.2	11.1	-5.3	711.3	712.1	712.3	95	84	95	SSW 1	SSE 1	NE 1	10●	10	5	1.0	● 2-8½, 11¼-12
29	10.0	16.1	11.6	12.6	-3.9	712.9	713.8	714.7	80	56	85	NNE 1	NE 1	NNE 1	9	9	9	.	
30	11.5	18.7	13.5	14.6	-1.9	714.8	714.1	714.5	91	62	99	N 1	ENE 1	NE 1	10	2	10	12.9	● 18¼-21½, 23½-24
																		Summe	
Mittel	14.2	20.0	15.1	16.4	—	712.5	712.2	712.5	85	59	81				6.9	6.3	7.1	88.0	

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$
$H_b = 1589$ m, $G = -0{,}13$ mm

Chasseron

Juni 1954
Beobachter: *Ch. H. Martin*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	4.2	8.1	5.2	5.8	—	626.6	627.2	627.6	100	82	86	NW 2	NW 2	NNW 2	10●≡	8	9	3.3	● n-7½, ⚲ △ 18-18½, [≡ n-11½
2	6.1	8.4	7.0	7.2	—	627.3	628.4	628.5	96	79	85	NW 1	NW 2	NW 1	4	6	4	.	
3	8.4	10.0	5.2	7.9	—	629.0	629.2	628.8	85	80	98	SE 1	NE 1	NE 2	2	8	10	22.1	△ 18-21, ⚲ 19-19½
4	6.1	6.0	6.4	6.2	—	626.6	627.6	629.1	80	100	100	NE 2	NNW 1	NW 1	10●	10●≡	10●≡	5.5	● n-15 mU, 20-n, ≡ 8¾-n
5	5.9	7.0	8.0	7.0	—	628.5	628.5	628.1	100	100	100	NNW 3	NW 1	WNW 1	10●≡	10≡	10≡	2.7	● n-7½, ≡ n-15, 20-n
6	3.6	3.1	4.2	3.6	—	626.9	626.9	626.9	100	100	100	W 2	NW 3	NW 2	10●≡	9	9	0.3	● n-10, ⚥ 20-20½, ≡ n-13
7	2.3	4.2	7.7	4.7	—	627.2	627.2	626.7	100	70	**50**	S 2	S 2	W 2	5	5	4	.	
8	6.8	12.1	13.0	10.6	—	626.1	626.3	625.9	58	70	70	S 3	S 3	SE 2	4	4	7	0.2	● n (8./9.)
9	10.0	10.1	8.2	9.4	—	**625.5**	625.6	625.8	70	73	100	SW 2	SW 2	SW 1	9●	9	10●	**28.1**	● 7-7½, ⚥ 20-20¾, 22-24, ⚲ ⚥ 20¾-
10	3.7	7.2	6.3	5.7	—	627.7	628.2	628.5	100	96	84	SSW 2	SW 2	NW 2	8	7	5	2.4	△ ▲ 14¾-15, ≡ n-6 [22
11	2.9	6.1	6.0	5.0	—	628.8	630.1	630.9	100	85	97	NW 2	W 2	WNW 2	10≡	8	9	0.1	● n-5, ⚥ 14¾-15, ≡ n-
12	7.1	8.0	10.2	8.4	—	631.2	632.2	630.9	80	90	75	SE 2	W 2	SE 2	4	10●	4	0.2	● 11-14 [11½ mU
13	5.4	8.2	7.0	6.9	—	630.3	631.3	631.9	90	90	81	W 4	SW 1	SW 2	10●	8	8	1.7	● 7-11, 17-17½, ⚲ n-a
14	5.6	7.8	5.0	6.1	—	632.1	633.9	634.6	100	77	100	WSW 2	WNW 2	NW 3	10≡	8	10≡	.	≡ n-8, 19½-n
15	5.1	8.8	7.0	7.0	—	634.1	634.7	634.3	94	91	100	E 2	E 1	NE 2	4	5	5	.	
16	6.2	7.2	8.6	7.3	—	633.8	635.0	636.1	100	99	96	NE 2	N 2	N 1	10≡	10●≡	9	0.1	● 13-14 mU, ≡ n-10, 13-14
17	7.3	12.1	8.1	9.2	—	636.7	**637.1**	**637.1**	97	80	92	NNE 1	NNW 1	NNE 2	8	8	6	.	
18	8.3	12.8	12.0	11.0	—	635.4	635.6	634.4	93	80	80	E 2	SW 1	E 2	1	2	1	.	
19	13.6	17.3	15.0	15.3	—	633.8	634.3	634.2	80	58	70	SE 1	NW 1	N 1	0	2	2	.	
20	16.2	**19.0**	16.1	17.1	—	634.0	634.4	634.0	75	73	68	SE 1	SSE 1	NE 1	0	2	2	.	
21	16.4	16.0	13.4	15.3	—	634.1	634.6	634.1	56	55	100	W 1	NNW 1	NW 2	5	6△	9	11.6	⚲ △ 13-14 21-21½
22	12.1	16.3	13.4	13.9	—	634.6	635.2	635.8	100	73	86	NW 1	NW 1	N 1	5	6	8	4.7	⚲ △ 14½-15
23	11.0	14.1	10.4	11.8	—	634.1	634.3	634.2	100	80	100	W 2	NW 2	W 2	10≡	8	8	.	△ 0¾-1, ≡ n-8½
24	12.1	13.3	10.8	12.1	—	633.2	633.0	631.9	80	75	93	ESE 1	NNW 1	N 2	4	6	8	.	
25	11.8	13.7	11.2	12.2	—	631.4	631.6	631.7	92	61	95	NNW 1	NNW 3	NW 3	5	6	8	.	
26	9.1	13.6	12.6	11.8	—	631.7	631.8	631.0	100	73	75	SW 2	W 2	W 2	10≡	4	3	.	≡ n-9
27	8.4	12.3	1.2	8.3	—	628.5	628.4	628.2	100	100	100	WNW 5	WNW 4	NW 4	10●	9	9	1.7	● 16-19½, ≡ n-10½, 11-20, ⚲ n-n,
28	3.3	6.1	5.0	4.8	—	628.5	629.5	629.6	100	72	85	NW 2	NW 1	NE 2	8	8	6	0.3	● n (28./29.), ≡ n-7 [⚲]
29	4.4	7.3	5.6	5.8	—	629.6	631.1	631.5	100	83	96	N 4	E 1	E 2	8	6	4	.	⚲]
30	8.1	7.0	7.1	7.1	—	631.9	633.0	632.6	75	100	100	SSE 1	NW 1	NE 1	6	10●	10●≡	4.3	● 10¼-n mU, ≡ 18-n mU
																		Summe	
Mittel	7.7	10.1	8.7	8.8	—	630.6	631.2	631.2	90	82	89				6.7	6.9	6.9	89.3	

Juni 1954
Beobachter: *B. Minsch und C. Clavuot*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	4.1	11.3	7.0	7.4	−0.8	617.9	616.9	618.5	99	57	58	SE 0	SE 0	N 1	9	9	5	.	
2	5.3	11.4	6.8	7.8	−0.5	618.9	618.9	620.9	97	97	96	E 0	NE 1	NE 0	2	8	4	.	
3	7.1	15.4	6.2	9.6	1.2	621.4	620.1	620.5	84	47	92	SE 0	SW 2	SE 0	5	7	10	2.1	
4	7.1	9.8	2.4	6.4	−2.1	618.2	617.3	618.7	99	83	94	NE 0	NE 1	NE 0	10●	10	10	5.1	● 7-10½
5	8.0	12.8	9.7	10.2	1.6	619.0	618.6	619.0	99	66	66	NE 0	NE 2	SW 0	10	10	9	.	
6	8.6	10.8	**1.3**	6.9	−1.8	617.6	**617.1**	617.6	97	69	99	SW 0	SW 0	NE 1	10●	9	10●	**23.4**	● 6½-12, 17-21½, ● ✳ n [(6./7.)
7	3.0	10.0	3.4	5.5	−3.3	617.8	618.0	619.0	97	52	53	SE 0	S 0	NE 0	8	5	0	.	
8	4.8	14.6	9.0	9.5	0.6	620.1	619.1	621.2	92	48	85	W 0	SW 1	SW 1	8	7	9	.	⌴ l
9	8.8	15.3	10.1	11.4	2.4	620.3	619.3	620.1	93	54	89	S 0	SW 1	W 0	7	8	10	.	
10	10.0	12.3	**1.3**	7.9	−1.2	618.4	618.1	621.2	98	73	99	S 0	SE 0	NW 0	10●	10●	10●	15.5	● 7½-19, 20¼-n, ✳ 19-20¼
11	4.0	12.2	4.3	6.8	−2.4	620.1	620.0	622.7	97	52	92	NE 0	NE 1	E 0	9	5	4	.	
12	4.6	13.1	9.3	9.0	−0.3	623.9	624.2	625.2	92	54	85	SW 0	NE 0	NW 0	1	9	2	.	⌴ l
13	11.4	15.8	9.8	12.3	2.9	623.7	622.8	623.4	78	60	93	SW 0	SW 1	W 0	7	7	10●	20.3	● 21½-n
14	8.5	12.5	8.3	9.8	0.3	624.2	623.5	625.1	92	76	92	SW 0	SW 2	NW 0	10	10	10●	8.6	● 17-n
15	7.9	13.9	8.4	10.1	0.5	625.3	624.5	625.2	92	65	96	NW 1	NE 1	NE 0	10	10	10	1.6	● n (15./16.)
16	9.6	14.1	8.7	10.8	1.1	625.3	623.6	626.1	94	62	95	NW 0	W 1	N 0	8	6	9●	5.6	● 9½-10¼, 17¾-22½
17	9.4	12.0	8.4	9.9	0.1	623 0	627.2	**627.8**	72	64	84	NE 1	NE 0	NE 0	7	9	9	.	
18	6.1	*19.0	12.1	12.4	2.5	625.8	624.6	626.2	94	*40	81	SW 0	NE 0	NW 0	1	2	3	.	
19	8.4	19.6	12.5	13.5	3.5	625.8	624.2	625.1	93	43	88	SW 0	NW 0	SW 0	1	9	9	.	
20	12.2	21.4	12.1	15.2	5.1	625.4	624.3	626.0	92	38	78	SW 0	N 0	NW 0	1	6	2	.	
21	14.2	**22.7**	13.1	16.7	6.6	625.2	623.9	625.6	94	**36**	90	SW 0	SW 0	SW 0	0	4	8	.	
22	12.8	21.9	13.8	16.2	6.0	626.0	625.1	625.9	92	40	80	SW 0	SW 0	SW 1	7	4	9	4.8	● 22½-n
23	11.6	16.6	12.1	13.4	3.1	625.5	624.1	625.1	94	59	90	SW 0	SW 1	NW 0	10≡	9	10	.	≡ n-a
24	13.1	17.7	10.3	13.7	3.3	625.1	622.5	623.1	91	51	98	SW 0	NW 1	W 0	5	6	9	1.1	● ⌫ p
25	12.8	17.2	11.2	13.7	3.3	625.8	622.0	622.9	93	55	93	SW 0	SW 1	SW 0	7	8	6	.	
26	10.3	19.6	12.0	14.0	3.5	623.3	622.2	622.6	93	48	94	SW 0	SE 2	SE 1	7	3	1	.	
27	12.1	19.8	11.1	14.3	3.7	622.0	619.5	620.3	86	46	96	SW 0	SE 1	SE 1	3	8	2	17.2	● 15½-17½
28	11.3	10.5	6.0	9.3	−1.3	617.5	618.0	620.9	93	74	93	NW 1	NW 1	NW 0	9	8	10●	19.3	● 16-n, ⌫ n (28./29.)
29	4.9	15.3	7.8	9.3	−1.4	619.4	620.8	623.7	99	67	93	N 0	SW 0	SW 1	9	6	8	0.0	● n-9 mU
30	7.3	16.7	9.8	11.3	0.5	624.5	624.2	624.1	98	47	95	SE 0	NW 1	SW 0	10≡	4	9	.	≡ n-a
Mittel	8.6	15.2	8.6	10.8	—	622.2	621.5	622.8	93	57	88				6.7	7.2	7.2	Summe 124.6	

Juni 1954
Beobachter: *Couvent des Capucins*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	**10.7**	19.7	15.0	15.1	−1.3	712.7	710.4	711.5	90	48	63	NNW 0	WSW 1	WSW 1	6	3	7	.	
2	13.4	23.0	13.8	16.7	0.2	712.8	711.1	713.3	75	45	67	ENE 0	WSW 2	ENE 1	1	5	0	.	
3	14.4	21.6	15.9	17.3	0.7	713.8	711.6	711.7	74	51	81	NE 0	WSW 1	W 2	1	10	10	0.3	
4	16.7	21.0	14.9	17.5	0.8	711.0	710.3	712.6	80	56	96	W 0	WSW 2	W 1	9	6	10	0.1	● 3¾-7
5	16.8	22.7	18.0	19.2	2.4	713.2	710.8	710.9	77	52	63	WSW 0	WSW 2	W 1	9	7	8	1.2	● tr 4½-5
6	15.8	16.0	11.2	14.3	−2.6	711.5	711.0	711.9	82	73	78	W 0	WSW 2	WSW 1	10●	10	2	1.1	● 5½-8, 10½-10¾, 14-14½
7	12.7	21.2	13.5	15.8	−1.2	712.8	710.5	710.7	76	**40**	67	W 0	WSW 1	ENE 2	1	3	0	.	
8	15.6	24.2	20.0	19.9	2.8	711.5	709.0	710.6	66	**40**	47	ENE 1	E 2	ENE 2	2	2	3	.	
9	19.8	23.4	16.9	20.0	2.8	710.1	**708.5**	710.6	60	46	87	ENE 0	ENE 1	WSW 1	8	10	10●	8.2	● 15-15¼, 19¾-24
10	13.7	18.8	17.1	16.5	−0.8	712.8	712.5	712.9	81	60	65	WSW 0	W 0	WSW 1	10	8	0	.	● 0-6½
11	16.1	20.8	16.1	17.7	0.4	714.3	713.2	715.3	75	54	63	WSW 0	WSW 2	WSW 2	8	6	2	.	
12	15.0	17.2	16.6	16.3	−1.1	716.7	716.2	715.2	72	84	72	N 1	N 0	N 2	10	10●	2	0.6	● 11¾-14
13	17.6	16.2	15.4	16.4	−1.1	714.4	716.0	717.0	75	82	91	SW 1	SW 2	WSW 0	7	10●	10●	4.0	● 12¾-15, 19¼-24
14	14.0	20.2	17.2	17.1	−0.5	717.6	716.4	717.9	92	52	51	WSW 0	WSW 1	W 1	10	10	7	.	● 0-1¼
15	16.4	22.0	18.4	18.9	1.2	719.0	716.4	716.4	66	45	62	WSW 0	W 2	W 1	6	8	5	5.0	
16	14.4	18.6	15.6	16.2	−1.6	717.5	717.8	720.0	95	70	80	W 0	WSW 1	WSW 2	10	10	10	0.6	● 1¾-4½, 5½-6¾
17	16.8	23.0	19.6	19.8	1.9	**721.1**	719.2	719.4	69	50	62	WSW 0	WSW 1	WSW 0	9	7	9	.	
18	17.5	25.8	19.9	21.1	3.2	719.4	716.4	716.1	71	46	65	NE 0	WSW 1	WSW 0	0	2	0	.	
19	17.4	27.7	22.2	22.4	4.4	717.4	715.0	715.6	75	48	55	ENE 0	WSW 0	ENE 1	1	2	1	.	
20	20.0	29.2	23.2	24.1	6.0	716.7	714.7	714.9	68	**40**	56	ENE 0	WSW 0	WSW 0	0	1	0	.	
21	20.4	**30.7**	20.7	23.9	5.7	716.6	714.9	716.3	65	43	67	S 1	WSW 1	W 1	2	2	6	.	
22	20.2	28.8	19.3	22.8	4.5	717.9	715.6	717.8	73	50	74	W 0	WSW 2	W 1	1	4	10	1.2	● 20-21¾, ⸙ 16-20
23	17.8	26.4	19.7	21.3	2.9	717.7	715.3	716.8	80	47	75	NE 1	W 3	W 0	3	5	8	0.1	⊽ 19, ⸙ II
24	19.4	26.6	22.0	22.7	4.3	716.5	713.5	713.2	77	49	58	W 0	W 1	WSW 1	8	2	2	.	
25	21.0	27.0	21.9	23.3	4.8	714.3	712.8	714.0	71	48	56	W 1	WSW 1	W 0	4	4	0	.	
26	18.3	28.6	23.8	23.6	5.0	715.0	712.5	712.5	77	45	47	NNE 0	WSW 1	W 0	7	5	1	.	
27	22.2	23.0	16.3	20.5	1.8	712.1	711.9	711.8	62	59	97	N 1	E 0	W 2	1	0	10●	3.4	⊽ 14½, ● 21-24, ⸙ 17
28	15.5	20.4	16.4	17.4	−1.4	712.3	712.0	712.2	76	52	59	W 0	WSW 2	W 1	5	6	6	1.4	● 0-2½, ⸙ 9-p mU
29	16.0	19.4	16.7	17.4	−1.4	714.3	714.2	715.3	80	62	64	W 0	WNW 1	WSW 1	9	9	1	.	● 4¼-7
30	11.4	18.5	16.2	15.4	−3.5	716.4	715.4	716.5	74	72	97	WSW 0	W 1	W 0	2	10	10	**22.4**	● 15-15½, ⊽ 16¾, 17½, [19½-20
Mittel	16.6	22.7	17.8	19.0	—	715.0	713.5	714.4	75	54	69				5.3	5.9	5.0	Summe 49.6	

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm.

Lugano

Juni 1954
Beobachter: *G. Vicari*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	11.8	24.0	17.2	17.7	0.3	733.4	732.3	732.8	87	47	66	N 1	S 1	E 1	1	2	8	4.7	● ⌇ n(1./2.)
2	14.2	16.6	16.8	15.9	-1.6	735.1	735.4	736.6	77	81	77	N 1	W 1	SW 1	3	9●	9	2.4	● 12-14, ⌇ 13-13½
3	15.2	18.4	14.2	15.9	-1.8	737.6	737.1	736.8	73	72	95	W 1	SE 1	W 1	9	10	10●	15.7	● 12½-13¼, 13¾-14½, 16-n
4	14.0	18.4	17.4	16.6	-1.2	734.1	733.2	733.5	94	71	71	N 1	SSW 1	N 1	10●	9	5	3.4	● n-12 mU
5	15.0	25.2	17.2	19.1	1.2	733.5	732.6	733.6	81	49	88	— 0	S 1	— 0	9	2	9	22.3	⌇ ⊹ 15, ⌇ ● 23½-24
6	15.2	18.4	11.2	14.9	-3.1	732.9	731.7	732.0	86	63	91	N 1	SE 1	N 1	6	10	10●	26.7	⌇ ● 0-2, 15-16½, ⊹ a,
7	11.8	24.2	16.4	17.5	-0.7	733.0	732.5	733.7	67	38	55	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	[● 19½-22
8	15.2	22.2	16.8	18.1	-0.2	736.2	735.7	736.1	72	51	73	SSE 1	S 1	SW 1	5	8	10	.	
9	16.2	23.2	16.6	18.7	0.3	736.5	736.0	734.8	74	48	73	N 1	S 1	W 1	9	6	10	2.4	●tr 20½
10	17.2	18.4	12.8	16.1	-2.4	732.3	733.0	734.5	88	83	91	S 1	SE 1	NNE 1	9●	10●	10	32.1	● n-4, 7¼-8, 13¼-14½, 15-17, ⌇ 13¼
11	13.6	22.2	16.4	17.4	-1.2	735.3	735.0	736.5	77	53	58	NNE 1	SW 1	N 1	0	8	0	.	[15½-16½, ⌿ 15-16
12	15.0	21.2	18.4	18.2	-0.6	739.9	740.1	740.7	73	59	82	W 1	S 1	N 1	1	9	9	1.1	● n (12./13.)
13	16.6	21.4	18.4	18.8	-0.1	739.5	738.9	739.0	90	62	78	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	9	10	10.4	● n-7, ●tr 19, n (13./14.)
14	15.8	19.8	16.2	17.3	-1.7	739.9	739.7	740.3	91	68	95	W 1	S 1	— 0	10	10	10	13.4	● 17-18¾, n (14./15.)
15	15.4	20.6	17.2	17.7	-1.4	740.3	740.1	740.0	91	57	86	N 1	S 1	N 1	9	9	10	16.4	● n-7, 20¾-n
16	15.2	21.4	17.4	18.0	-1.2	740.1	740.1	740.7	94	68	74	SSE 1	E 1	NNW 1	10●	6	6	3.6	● n-11, ⊹ 20, 21
17	16.4	27.6	21.4	21.8	2.5	741.0	740.1	741.1	82	37	39	E 1	NNW 2	N 1	5	1	0	.	
18	16.8	28.0	20.4	21.7	2.3	741.3	740.4	740.4	71	43	64	E 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
19	17.4	29.2	22.6	23.1	3.6	740.0	738.1	738.4	75	45	76	NNE 1	SSW 1	N 1	0	0	0	.	
20	20.0	29.2	23.2	24.1	4.5	739.0	738.3	738.1	82	48	71	SE 1	S 1	NW 1	0	0	3	.	
21	20.2	30.2	18.8	23.1	3.4	738.7	737.5	739.3	83	53	91	NE 1	S 1	S 1	0	3	10	10.7	● ⌇ 19, ● 21¾-n, ⌿ 18-19
22	19.8	30.6	24.4	24.9	5.1	739.1	737.7	737.7	74	45	55	NE 1	S 1	N 1	5	0	8	12.3	● n (22./23.), ⌇ 23
23	18.6	28.2	23.2	23.3	3.4	739.7	737.8	737.4	83	44	66	N 1	S 1	N 1	10	0	8	.	
24	19.8	28.4	19.4	22.9	2.9	737.8	735.6	736.0	73	55	91	N 1	S 1	N 1	6	1	10●	9.4	⌇ ⊹ 16¼, ● 21½-23, ⌇ 21
25	19.0	26.4	21.4	22.3	2.2	737.1	736.6	737.0	78	55	77	— 0	S 1	N 1	9	8	9	.	
26	20.2	28.8	22.4	23.8	3.6	737.3	736.9	736.0	77	54	76	N 1	S 1	N 1	6	5	8	.	
27	20.8	27.8	20.2	22.9	2.6	735.2	733.4	732.5	83	58	91	S 1	S 1	NNE 1	8	6	10●	8.5	● 15-16, 20-n, ⌇ 15¼
28	19.2	26.0	15.4	20.2	-0.2	731.3	731.0	732.7	82	58	97	N 1	S 1	N 1	9	5	10●	43.3	● n-8, 16-17, 18-19, 23¾-2, ⊹ a, ⌇
29	16.2	22.8	19.4	19.5	-1.0	734.4	735.6	737.4	85	56	68	NW 1	SSE 1	NW 1	9	8	1	.	[16, 18½, 21½, 23¾-2, ⌿ 15½-18¼
30	19.0	26.2	21.2	22.1	1.5	739.5	739.7	738.1	71	45	74	W 1	W 1	N 1	5	1	10	11.2	● n (30./1.)
																		Summe	
Mittel	16.7	24.2	18.5	19.8	—	737.0	736.4	736.8	81	56	76				5.8	5.2	7.1	250.0	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

Juni 1954
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	12.8	18.8	11.8	14.5	-0.1	731.0	730.8	731.7	83	52	83	WSW 1	WNW 2	SW 1	10	6	9	.	
2	12.0	18.8	11.9	14.2	-0.5	732.2	732.4	733.4	82	56	86	SE 0	NNW 1	WSW 1	10	5	0	.	
3	11.4	20.6	15.7	15.9	1.1	734.1	733.0	732.1	88	54	78	W 0	WNW 1	W 1	10	5	10	.	
4	12.2	15.4	13.8	13.8	-1.1	731.3	731.6	732.4	88	89	96	W 1	WNW 0	S 0	10	10	10●	14.3	● 15¾-16¼, 17¼-22¾
5	12.6	15.2	14.0	13.9	-1.1	732.3	732.1	730.7	97	87	90	SSW 1	WSW 1	ESE 1	10●	10	3	0.9	● 0¾-2¾, 3-7¾
6	12.0	13.4	12.2	12.5	-2.6	731.3	731.8	731.5	91	70	76	SW 1	SW 1	NW 0	10●	10	9●	3.0	● 6¼-10¼, 10¾-13¼, ●tr 21½
7	14.2	20.0	12.5	15.6	0.4	732.1	731.0	730.1	60	49	83	SW 1	S 1	SSW 0	8	4	0	.	
8	15.1	27.1	17.4	19.9	4.6	729.5	727.8	727.0	74	34	44	E 1	SSW 1	SSW 1	4	3	2	.	
9	19.2	17.8	14.5	17.2	1.8	727.6	728.8	729.3	69	66	94	E 0	WNW 1	WNW 1	9	9	10	6.5	● 22-22¼, 22¾-24
10	14.0	16.0	13.4	14.5	-1.0	731.2	731.5	732.5	78	80	91	SW 1	S 0	ESE 1	8	9●	2	6.3	● 0-4¾, 13-14, 14¾-16½
11	12.5	19.7	12.3	14.8	-0.8	733.7	734.0	734.9	90	65	93	SSE 1	SSE 1	W 1	9●	5	10	6.6	● 5-8, 16¾-17, 20¾-21¼, 22-22¼
12	15.0	19.6	17.3	17.3	1.6	735.4	735.2	732.8	82	66	75	ESE 1	W 1	ESE 1	2	10●	3	0.2	● 13½, 14¾-15¼
13	14.6	15.2	14.9	14.9	-0.9	734.4	734.9	735.3	82	85	83	W 1	ESE 1	SE 1	10●	9	8	5.6	● 7-12
14	15.0	18.4	14.2	15.9	0.0	737.6	737.9	739.9	71	65	73	WNW 1	W 1	WSW 1	8	9	7	.	
15	14.1	19.8	16.6	16.8	0.8	740.4	739.3	738.0	74	54	75	S 0	SE 1	SE 1	3	8	8	.	
16	13.9	16.6	15.2	15.2	-0.9	738.2	738.9	740.5	84	81	80	W 1	SW 1	SE 1	10	10	10	.	
17	14.4	21.6	17.4	17.8	1.6	741.2	740.8	740.6	83	58	80	E 1	WNW 1	SE 1	8	10	2	.	
18	15.9	25.1	19.7	20.2	3.9	739.8	738.0	736.8	77	52	76	E 1	ENE 1	NNW 0	0	2	0	.	
19	17.4	27.8	20.0	21.7	5.3	736.7	735.3	735.1	77	40	69	ENE 0	WNW 1	S 1	0	1	1	.	△ I
20	19.5	30.3	20.0	23.3	6.8	735.3	734.9	734.5	70	36	67	ESE 1	NW 1	S 0	0	2	4	.	
21	21.6	29.3	22.8	24.6	8.0	734.9	734.6	735.1	66	49	72	SSE 1	WSW 1	WSW 1	1	1	4	24.0	● 0¾-4¾, ⌇ 1-2, 2¾-3¼
22	19.0	25.4	20.2	21.5	4.8	737.3	736.7	736.5	88	60	84	SE 0	NW 1	S 1	7	7	4	.	
23	18.9	23.2	18.5	20.2	3.5	736.7	736.2	736.8	75	64	78	WNW 1	NNW 1	WSW 1	5	8	7	.	
24	17.7	24.8	18.0	20.2	3.4	736.7	735.1	733.6	74	48	73	SSE 0	W 1	SW 1	1	1	0	.	
25	18.0	24.9	19.5	20.8	3.9	733.5	733.1	733.2	74	45	56	SSW 0	WNW 2	WSW 1	7	4	3	.	
26	18.8	25.5	19.5	21.3	4.3	733.6	732.7	731.9	75	51	51	SW 0	WNW 2	WNW 1	7	1	1	.	⌿ 14
27	20.9	16.8	12.3	16.7	-0.4	731.2	731.3	733.2	62	77	93	W 1	NW 1	SE 0	7	10	7	1.4	● 14, 17¾-19¼
28	13.6	17.4	13.1	14.7	-2.4	733.2	733.4	734.0	81	42	76	S 0	NE 1	E 1	8	4	0	0.8	
29	10.6	17.5	13.5	13.9	-3.3	734.9	735.7	736.5	90	50	58	WSW 1	NNE 1	ESE 1	10●	9	1	0.0	● 6¼-7¾
30	13.8	18.7	13.7	15.4	-1.9	737.0	736.5	736.5	67	52	96	WNW 1	NW 1	SSE 0	3	9	10●	7.6	● 14½-16, 16¾-20, 21-22¼, [△ I
																		Summe	
Mittel	15.3	20.7	15.9	17.3	—	734.5	734.2	734.2	78	59	78				6.5	6.4	4.8	77.2	

Juni 1954
Beobachter: *Observatorium*

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-2.1	-0.2	-1.8	-1.4	-2.9	**559.2**	560.1	561.0	100	98	98	WSW 3	WSW 2	WSW 2	10≡	10≡	10≡	3.6	△▽ 14-14¼, ≡ n-18¼, 20-n, *) ⊠
2	-0.9	1.8	-0.6	0.1	-1.5	560.7	561.9	562.8	98	97	98	WSW 2	WSW 2	WSW 2	10≡	10≡●	10≡✱	11.1	▽✱ 13¼-13½, ▽✱ 14¼-15¾ mU, *) ⊠
3	4.1	6.6	1.9	4.2	2.5	563.1	563.7	562.8	69	78	100	WSW 1	SE 1	NE 2	2	9	10≡	0.3	▽● 15¼-15¾, ≡ 14-n ⊠
4	1.8	5.6	1.8	3.1	1.3	560.7	561.0	561.8	91	87	100	ENE 2	SSW 1	W 2	10	10≡	10≡●	8.3	● 5¾-7 mU, ●tr 17-17¼ *) ⊠
5	1.8	5.4	2.6	3.3	1.4	561.7	562.2	562.0	100	92	100	WSW 2	WSW 2	WSW 2	10≡❟	10≡	10≡	3.6	❟ n-19 mU, ≡ n-18, 19¼-n ⊠
6	0.6	-0.2	**-3.9**	-1.2	-3.2	560.4	559.9	559.6	100	100	100	WNW 2	WNW 2	W 2	10≡●✱	10≡✱	10≡	19.2	▽● 5½-5¾, ● ✱ 6-8, *) ⊠
7	-2.9	0.2	-0.6	-1.1	-3.2	559.4	560.3	560.8	100	87	90	W 2	WSW 2	SW 2	10≡	10	1	1.7	✱ 8¾-10¾, ≡ n-10¾, 12¾-14 mU, ⊠
8	5.2	7.6	3.6	5.5	3.4	561.3	561.9	562.1	51	46	53	SSE 2	SW 1	SSW 2	1	1	2	.	V n-8 ⊠
9	5.6	8.4	5.8	6.6	4.4	561.6	561.6	561.7	63	63	65	E 2	S 3	S 3	8	8	4	15.2	✱ n (9./10.) ⊠
10	-1.4	-2.3	-0.5	-1.4	-3.7	560.8	561.3	562.4	100	95	97	W 3	W 3	W 2	10≡✱	10	10	9.4	✱ n-9¾, ▽✱ 10-12¼ mU, *) ⊠
11	-0.2	-0.4	-0.2	-0.3	-2.7	562.2	563.2	564.4	98	98	100	S 1	W 2	W 2	10≡	10≡✱	10≡	9.6	▽✱ 11¼-11¾, 13¼-13¾, *) ⊠
12	0.6	5.7	4.6	3.6	1.1	565.3	566.5	566.6	85	81	76	W 2	WSW 2	SSW 2	1	10	1	1.2	● 14¼-14½, 15-15¼, *) ⊠
13	9.9	2.8	1.4	4.7	2.1	565.6	565.4	565.4	62	100	92	SSW 2	S 2	SW 3	9	10≡●	10●	14.7	● 11-14½ mU, 16¾-n mU, *) ⊠
14	1.0	5.0	-0.2	1.9	-0.8	566.1	566.8	567.7	100	96	100	WSW 1	W 1	NNW 2	10≡	10≡	10≡✱	3.1	✱ n-6½ mU, 19½-n, *) ⊠
15	0.3	3.9	2.0	2.1	-0.7	567.3	567.7	567.5	100	85	100	NE 1	SE 1	NE 2	10≡❟	10≡	10≡	0.6	❟ n-8½, ≡ n-n ⊠
16	4.6	7.8	2.0	4.8	2.0	566.5	567.4	568.8	82	72	100	E 2	WSW 2	N 3	9	10≡	10≡●❟	4.4	❟ 14½-17¾, ❟● 17¾-n, *) ⊠
17	1.3	3.6	2.4	2.4	-0.5	569.4	**570.3**	570.3	82	94	84	N 2	N 1	NNE 1	2	10	9	.	≡ n-6¾, 9½-14 mU ⊠
18	3.7	6.2	5.9	5.3	2.3	569.1	569.4	569.2	71	75	80	NE 2	ESE 1	N 1	0	5	0	.	≡ 15¼-18¾ ⊠
19	11.3	12.0	7.7	10.3	7.2	568.4	568.8	569.2	52	57	79	SSW 1	SSW 1	NNE 1	1	5	1	.	⊠
20	11.2	11.4	9.2	10.6	7.4	568.4	569.4	569.5	56	84	47	SSW 2	W 1	NNW 1	0	4	1	.	⊠
21	11.0	12.3	6.5	9.9	6.6	568.7	569.2	569.0	**34**	82	98	N 2	WSW 1	W 2	1	6	10●	**81.1**	▽● 16, ● 19½-n, ▲ 20-20½, *) ⊠
22	7.1	10.7	7.3	8.4	5.0	569.2	569.7	569.6	93	79	98	W 2	W 1	WNW 2	4	10≡	9	5.7	▽● n (22./23.), ≡ 11½-14 ⊠
23	6.3	7.8	5.6	6.6	3.1	568.3	568.2	568.3	95	94	100	W 2	WSW 2	W 3	10	10≡	10≡●	3.0	▽● 16¼-16¾, 21¼-21¾, ≡ 8-n mU ⊠
24	5.4	9.8	5.2	6.8	3.3	567.1	566.9	566.2	97	69	92	SW 2	WSW 1	WSW 1	2	10≡	3	0.0	●tr 12½, ≡ n-10 mU, *) ⊠
25	6.4	7.4	5.0	6.3	2.7	565.3	565.7	565.9	94	96	100	WSW 2	W 2	W 3	10	10≡	10≡	0.2	≡ 7¾-n ⊠
26	5.4	12.1	6.8	8.1	4.4	565.7	566.1	565.6	100	64	100	SW 3	SW 2	WSW 2	9	6	10≡	.	≡ n-7, 15½-n ⊠
27	9.7	**12.7**	2.1	8.2	4.4	563.8	563.3	562.8	69	64	100	SSW 2	SW 2	NW 2	2	6	10≡❟	24.7	● 14½-15½, 16-19 mU, *) ⊠
28	-0.7	0.0	-1.6	-0.8	-4.7	561.2	562.2	563.3	100	98	96	W 2	NNW 1	NE 2	10≡❟	10≡✱	9	7.8	❟ n-9, ✱ 9-15½ mU, *) ⊠
29	-2.2	0.1	2.2	-0.0	-4.0	561.5	564.1	565.9	100	100	54	NNE 3	NE 1	E 1	10≡	10	10	1.1	✱ n-7, ▽✱ 8¼-10½ mU, *) ⊠
30	5.9	9.6	4.8	6.7	2.6	566.3	567.0	566.7	74	62	100	SSW 2	SW 2	SW 2	2	2	10≡	5.3	✱ n (31./1.), ≡ 19-n ⊠
Mittel	3.7	5.8	2.9	4.1	—	564.5	565.0	565.3	84	83	90				6.4	8.4	7.7	Summe 234.9	

Juni 1954
Beobachter: *E. Chiesa*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.25$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	1.1	5.4	1.7	2.7	-1.0	588.8	589.2	589.6	54	43	77	NW 1	NW 1	NW 1	0	6	10≡	.	≡ 18¼-n ⊠
2	2.2	6.3	3.4	4.0	0.2	590.0	590.4	591.4	50	62	74	NW 0	SE 1	SE 0	0	10●	10●≡	1.5	● 13¼-n mU, ≡ 12¼-n mU ⊠
3	4.1	6.6	7.4	6.0	2.1	592.0	592.3	591.9	72	70	79	SE 0	SE 1	SE 0	10	10≡	10●≡	8.9	● 14¼-n mU, ≡ n-n mU ⊠
4	4.2	9.3	3.6	5.7	1.7	589.5	589.7	590.4	62	42	83	SE 0	NW 0	NW 2	9	9	10≡	1.7	❟ n (4./5.), ≡ 16½-n ⊠
5	3.3	7.3	5.2	5.3	1.2	590.4	590.5	590.4	81	50	68	NW 2	NW 1	NW 1	10❟≡	6	10≡	1.4	❟ n-a, ≡ n-a, 20¼-n ⊠
6	3.6	1.4	**-1.7**	1.1	-3.1	589.4	588.8	588.2	78	81	98	NW 1	NW 1	NW 2	10●≡	10≡	10≡	22.4	● n-a, ✱ 11¾-n mU, ≡ n-n mU ⊠
7	-1.2	4.3	3.2	2.1	-2.2	**588.0**	589.1	589.5	88	39	66	NW 1	NW 1	SE 1	10≡	3	0	.	≡ n-8¾ ⊠
8	4.0	6.5	4.6	5.0	0.6	590.2	590.8	591.3	58	55	73	SE 2	SE 2	SE 2	9	10	10≡	4.7	● 18¾-n mU, ≡ 17¼-n ⊠
9	4.6	4.9	5.1	4.9	0.4	591.0	591.1	590.7	75	71	88	SE 2	SE 2	SE 2	10≡	10	10●≡	**51.6**	❟ n-a, ● 17¼-n, ≡ n-n mU ⊠
10	0.0	-0.4	0.4	0.0	-4.6	589.3	589.8	590.7	82	81	72	NW 3	NW 1	NW 2	10✱≡	10✱	10	17.7	✱ n-16½, ≡ n-a, ↙ I ⊠
11	1.0	4.1	1.8	2.3	-2.4	591.1	592.0	593.2	66	85	80	NW 1	NW 2	NW 1	3	10	10≡	.	≡ p-n mU ⊠
12	3.4	9.0	5.8	6.1	1.3	594.0	595.5	595.9	47	50	80	NW 0	SE 0	SE 1	3	10●	10●	4.4	● 11¾-16¾ mU, 16¾-n, ≡ 16¾-n ⊠
13	5.5	6.2	3.0	4.9	0.0	594.8	594.3	594.8	82	76	74	SE 1	SE 2	SE 1	10❟≡	10●≡	10●≡	32.9	❟ n-8½, ● 8½-n, ≡ n-n ⊠
14	2.8	4.7	2.8	3.4	-1.6	594.7	595.2	596.1	81	78	82	NW 1	NW 1	NW 2	10≡	10❟≡	10●≡	6.7	❟ a-16½, ● 16½-n, ≡ n-n ⊠
15	2.2	7.8	4.1	4.7	-0.4	596.0	596.2	596.2	82	49	81	NW 2	NW 1	NW 2	10❟≡	9	10≡	2.9	❟ n-a, ● 20¼-n mU, ≡ n-a, 17-n ⊠
16	4.2	6.4	3.8	4.8	-0.3	595.4	595.7	597.1	82	73	81	NW 0	NW 1	NW 2	10≡	10≡	10●≡	2.2	● 20¾-n, ≡ n-n ⊠
17	3.2	7.8	5.1	5.4	0.2	597.4	598.6	**598.8**	75	53	73	NW 2	NW 3	NW 2	10	9	10❟≡	0.2	❟ ≡ 17¾-n, ↙ II ⊠
18	4.7	13.2	8.0	8.6	3.3	597.8	597.8	597.5	61	28	61	NW 1	NW 0	NW 1	0	3	6	.	
19	8.5	15.0	8.6	10.7	5.3	597.2	597.0	597.0	47	**26**	70	NW 0	NW 0	NW 1	0	0	3	.	
20	9.8	15.6	10.8	12.1	6.6	596.8	596.6	597.3	50	31	54	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	⌓ I
21	11.1	**16.3**	11.5	13.0	7.4	597.0	596.6	597.4	31	32	52	NW 0	NW 1	NW 1	0	0	6	.	≡ 21-n mU, ⌓ I
22	8.0	15.0	8.0	10.3	4.6	596.3	596.9	597.5	70	36	80	NW 1	NW 1	NW 2	0	3	10	.	⌓ I
23	9.4	13.6	7.8	10.3	4.5	597.9	596.4	596.8	46	48	77	NW 0	NW 2	NW 2	6	9	6	.	⌓ I
24	7.6	12.3	8.2	9.4	3.5	594.1	594.9	595.2	62	51	79	NW 1	NW 2	NW 1	3	6	3	.	⌓ I
25	9.1	12.2	9.8	10.4	4.4	593.8	594.3	594.2	69	61	75	SE 0	SE 0	NW 0	10	9	9	.	⌓ I
26	8.7	14.8	11.0	11.5	5.4	594.3	594.7	594.3	47	48	62	NW 0	SE 1	SE 1	9	9	10	.	⌓ I
27	10.9	12.6	9.2	10.9	4.7	593.0	592.3	591.6	64	54	77	SE 1	SE 1	SE 0	10	10●	10	2.2	● 13¾-p mU, ≡ 19½-n mU
28	1.5	1.7	1.0	1.4	-4.9	589.7	590.2	591.4	82	83	79	NW 3	NW 3	NW 2	10❟≡	10❟≡	10	18.9	✱ n (28./29.), ❟≡ n-p, ↙ n-n mU
29	-0.2	0.8	2.7	1.1	-5.3	590.4	592.5	594.1	83	85	75	NW 2	NW 2	NW 1	10	10●≡	10	9.2	✱ 10¼-12¾, ● 12¾-n mU, ≡ a-p ⊠
30	6.8	7.3	6.4	6.8	0.3	594.7	595.8	595.3	67	63	64	SE 0	SE 1	SE 0	10	10●≡	10	24.8	● 7¾-p, ≡ a-n mU
Mittel	4.8	8.3	5.4	6.2	—	593.2	593.5	593.9	66	57	75				6.7	7.7	8.4	Summe 244.3	

*) Säntis: **1.** V n-10½ **2.** △▽ 18¼-18¾, ✱ 18¾-21½, K 18¼-19, 19¼-20, ≡ n-8, 11-21¾ **4.** 19¼-n, ≡ 10¾-15¾, 17-n, ⊕ a, p **6.** ✱ 8-16½ mU, 16½-20½, ≡ n-n, V 17-n **10.** 15-17¾ mU, ≡ n-12½ mU, 15½-17½ **11.** ≡ 5¾-n mU **12.** 15¾-16¼, ▽● 18 **13.** ≡ 9½-18 **14.** ❟ 14-19½, ≡ n-n **16.** ≡ 11-n **21.** K 20¼-20½, 21¼-21¾ **24.** ≡ 11½-19 **27.** ❟ 19-n, K 14¾-15¼, ≡ 14-n **28.** ≡ n-19 **29.** ≡ n-11½

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm.

Bern

Juli 1954
Beobachter: *Meteorol. Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	12.0	12.2	10.5	11.6	−5.6	711.4	711.2	713.8	97	96	97	SE 1	W 1	WSW 1	10●	10●	10●	24.8	● 0–22¾
2	10.9	13.8	12.4	12.4	−4.9	713.9	713.0	712.6	90	75	80	SE 1	NNW 1	SSW 1	10	10●	9	0.7	● 4–4¼, 9¼–11, 13½–14½
3	12.8	17.3	15.8	15.3	−2.1	711.1	709.6	709.1	80	57	66	SE 0	W 1	W 0	9	6	7	.	⌓ I
4	14.3	15.8	11.3	13.8	−3.6	708.3	707.6	709.8	76	78	93	— 0	WSW 1	SSW 0	4	10●	9●	13.2	●tr 11½–14¼, 14¼–22
5	10.6	16.1	14.4	13.7	−3.8	711.7	711.6	712.0	90	53	60	— 0	NW 2	W 0	9	7	9	.	⛆ 3¼–3¾, 4
6	12.4	17.8	11.7	14.0	−3.6	711.7	711.5	712.7	71	50	95	— 0	W 2	SSW 1	10	6	9●	5.8	● 19¼–20¾, ●tr 21½
7	9.6	10.6	8.6	9.6	−8.0	712.5	713.6	716.8	94	89	94	SSW 0	NW 0	WSW 0	10●	9●	9	11.2	● 5¾–11¼, 12¾–19 mU
8	8.7	14.4	12.0	11.7	−6.0	717.5	716.8	716.7	90	53	68	— 0	NNW 1	— 0	6	6	5	.	⌓ I
9	11.1	17.6	10.7	13.1	−4.6	715.3	714.1	714.7	76	46	89	S 0	NE 1	NE 1	3	9	10	0.4	● 17¾–18
10	10.9	16.8	12.6	13.4	−4.4	711.6	710.5	710.5	91	63	98	— 0	SE 1	SE 1	9	9	10●	3.1	● 17–24 mU
11	12.9	20.5	15.6	16.3	−1.5	708.8	707.2	707.1	91	57	86	SE 0	NW 1	SE 1	9	7	4	.	● 0–2
12	16.0	22.1	15.3	17.8	−0.1	707.0	706.8	709.8	79	57	96	SE 1	NNW 1	— 0	7	9	9	0.5	● 17–17½, 20½–21¼
13	14.4	15.5	13.1	14.3	−3.6	713.2	714.7	717.3	76	67	91	WSW 1	NE 1	— 0	10	10	6	.	
14	12.0	17.3	16.8	15.4	−2.5	717.8	717.0	716.3	85	54	71	SE 1	WNW 1	W 1	7	9	9	4.1	● 23¾–24
15	14.0	18.4	14.9	15.8	−2.1	715.3	715.4	716.5	99	72	74	— 0	WSW 1	— 0	10●	7	9	12.9	● 0–2½, 4¼–8¾, 9¼–11½
16	13.4	19.8	15.2	16.1	−1.9	716.0	714.9	715.0	84	46	67	SSE 0	W 2	— 0	7	8	6	.	
17	12.3	21.7	19.4	17.8	−0.2	712.0	708.9	706.4	82	46	41	— 0	WSW 2	W 1	5	7	9	0.0	
18	18.1	22.7	15.4	18.7	0.7	**701.6**	705.0	708.8	56	53	74	WSW 2	WSW 3	WNW 1	10●	7	7	3.2	● 7¼–8, 15–17¼, ⸗ II
19	13.2	16.8	14.7	14.9	−3.1	712.6	714.3	717.1	88	64	78	— 0	WNW 2	— 0	10	8	7	0.1	● 7–8¼ mU, 20½–20¾
20	13.4	20.2	16.6	16.7	−1.3	718.5	718.3	717.5	85	53	68	— 0	NNE 1	— 0	2	3	0	.	
21	13.8	23.9	19.4	19.0	1.0	716.4	714.9	714.1	87	47	63	— 0	NNW 1	— 0	3	3	1	.	
22	15.6	24.3	19.4	19.8	1.8	713.7	712.4	713.6	89	39	75	— 0	NW 1	— 0	2	4	1	.	
23	17.2	22.9	18.2	19.4	1.4	715.0	715.5	717.6	82	47	64	— 0	WSW 1	— 0	1	2	1	.	
24	14.4	24.1	20.0	19.5	1.5	**719.1**	718.5	718.9	85	**36**	79	— 0	WNW 1	— 0	2	2	1	.	
25	16.2	26.3	21.2	21.2	3.2	718.5	716.6	713.7	82	45	70	— 0	NW 1	— 0	1	2	6	.	
26	18.4	22.7	20.6	20.6	2.7	710.2	709.7	708.3	83	59	60	N 1	WSW 2	— 0	9	9	7	0.0	●tr 11½
27	20.0	**26.7**	20.8	22.5	4.6	707.9	706.6	707.1	78	51	73	SSW 1	WSW 2	W 0	9	7	6	.	
28	18.6	22.6	18.6	19.9	2.0	707.0	706.6	708.6	79	64	68	N 0	W 1	W 1	5	8	9	.	
29	14.8	19.3	12.9	15.7	−2.2	709.1	710.1	711.7	73	61	91	WSW 1	NW 3	— 0	9	9	6	3.1	⛆ 13½–13¾, ● 14¾–15¼, ⸗ II
30	13.2	13.2	11.6	12.7	−5.1	710.4	709.5	711.4	94	93	97	S 0	SSW 1	SE 0	9	9	9●	8.8	⛆ 12–12½, 12¾–13, 14¾–20¼
31	11.3	17.6	14.3	14.4	−3.4	711.2	710.9	711.2	97	56	79	— 0	W 1	— 0	7	8	4	0.2	[mU, ● 21½–23½
																		Summe	
Mittel	13.7	19.1	15.3	16.0	—	712.6	712.0	712.8	84	59	78				6.9	7.2	6.5	92.1	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

Juli 1954
Beobachter: *Observatorium*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	13.2	13.7	13.5	13.5	−4.4	718.5	718.8	721.4	99	78	71	NE 0	W 1	SW 1	10●	10	10	4.3	● 0–24 mU
2	12.0	12.1	12.7	12.3	−5.6	721.4	720.9	719.2	79	89	78	W 0	W 1	W 1	10	10●	10	2.2	● 0–15 mU
3	12.6	20.1	16.5	16.4	−1.6	718.0	717.3	716.5	82	52	62	SW 1	SW 2	NW 3	10	2	5	.	⸗ III
4	14.5	17.5	11.5	14.5	−3.6	715.7	714.9	717.4	84	67	93	NE 0	SW 2	W 1	10	10●	7	6.3	● 10½–24 mU
5	12.2	18.6	14.9	15.2	−3.0	719.4	719.7	719.6	67	44	45	SW 2	SW 2	N 2	8	5	10	.	
6	13.2	19.6	12.4	15.1	−3.1	719.6	719.3	719.0	57	50	78	SW 2	SW 2	SW 2	10	6	10	4.0	● 15½–22 mU
7	9.9	9.4	**9.0**	9.4	−8.9	720.2	721.1	724.4	93	97	85	W 1	NW 1	SW 1	10	10●	7	**15.2**	● 3¼–17½ mU
8	9.7	16.0	12.3	12.7	−5.7	725.3	724.5	724.2	91	51	65	NE 0	SE 1	N 1	3	6	0	.	
9	11.1	20.5	12.4	14.7	−3.7	722.9	721.7	722.3	87	55	71	E 0	SE 1	NE 1	0	4	10	0.0	●tr 17½–18½
10	11.4	16.5	13.4	13.8	−4.7	719.5	718.2	718.0	97	79	93	NE 0	SW 1	NE 1	10	7	10●	0.6	●tr 16, 19¼–24
11	13.2	19.5	15.8	16.2	−2.4	716.3	714.5	714.1	93	65	79	N 0	S 1	SE 0	10	8	4	.	
12	13.6	23.3	18.4	18.4	−0.2	714.6	714.3	716.4	93	55	60	NE 0	S 1	N 4	4	8	8	0.1	●tr 18–19½, ⸗ III
13	15.1	16.4	14.7	15.4	−3.3	721.0	722.6	724.8	59	67	74	E 2	SE 0	NW 0	10	10	10	.	
14	14.3	19.6	17.9	17.3	−1.4	725.1	724.5	723.6	78	64	64	SW 1	S 1	W 1	8	8	10	4.3	
15	14.6	18.8	15.5	16.3	−2.4	722.7	722.9	724.0	95	67	75	W 1	SW 1	NW 0	10	7	7	1.2	◒ 3¼–10¼ mU
16	15.3	21.8	15.4	17.5	−1.3	723.3	722.4	722.6	68	44	62	SW 2	W 2	W 1	3	4	4	.	
17	12.6	22.1	20.1	18.3	−0.5	719.6	716.6	713.5	88	50	51	E 0	SW 2	W 2	4	6	9	0.1	
18	17.4	21.1	16.4	18.3	−0.5	**711.9**	712.2	716.2	66	55	59	W 2	SW 4	NW 3	10	9	5	1.8	● 6¾–7, 13¾–15¾, ⸗ n–n,
19	14.1	17.6	14.4	15.4	−3.4	720.0	722.2	724.7	76	56	73	SW 1	NW 2	NW 0	9	8	3	.	● 3¼–6¼ [⸗ II
20	13.2	25.3	18.2	18.9	0.1	726.2	**727.0**	725.0	87	46	61	E 0	SE 2	N 1	2	2	0	.	
21	14.1	25.6	21.8	20.5	1.7	724.0	722.5	721.0	86	48	42	SE 0	SE 1	NW 1	1	1	1	.	
22	15.3	26.6	21.1	21.0	2.1	721.1	720.0	720.7	87	47	58	NE 0	SE 1	NW 2	0	4	1	.	
23	16.4	26.3	19.8	20.8	1.9	722.6	722.9	724.7	81	42	51	E 0	SE 1	NW 3	0	1	0	.	⸗ III
24	14.4	26.3	21.7	20.8	1.9	726.5	725.8	726.1	83	**38**	53	E 0	SE 1	N 1	1	5	3	.	
25	16.1	**28.7**	24.5	23.1	4.2	726.0	724.3	720.9	81	46	53	E 0	S 1	NW 1	0	0	4	.	
26	21.4	23.4	24.5	23.1	4.2	717.5	717.3	715.4	63	61	51	W 2	SW 2	SW 2	10	9	10	.	
27	20.2	26.4	21.4	22.7	3.8	715.1	714.0	714.3	78	50	70	SW 1	SW 2	SW 3	8	8	5	.	⸗ III
28	18.5	24.2	18.2	20.3	1.5	714.1	714.0	715.4	72	56	64	SW 2	SW 3	N 4	2	4	4	.	⸗ n–n, ⸗ II
29	16.8	13.2	14.4	14.8	−4.0	716.8	717.6	719.2	57	82	76	W 3	NW 3	W 1	7	10●	2	0.7	● 13–14, ⸗ n–p
30	14.8	14.8	12.0	13.9	−4.9	718.1	717.7	718.9	75	73	92	SW 1	W 1	W 1	10	10●	6	4.7	● 11–19¼
31	12.1	19.1	15.0	15.4	−3.4	719.4	718.7	718.6	93	54	71	SE 0	N 3	N 1	8	5	5	0.4	⸗ II
																		Summe	
Mittel	14.3	20.1	16.5	17.0	—	720.1	719.7	720.1	81	59	67				6.4	6.4	5.8	45.9	

Juli 1954
Beobachter: *Frl. H. Nager*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	12.9	10.7	10.2	11.3	−6.0	721.6	721.5	723.5	96	95	99	E 0	NE 0	E 0	10●	10●	10●	69.0	● n-n, ⌇ 9¾, 13¼
2	11.9	12.8	11.6	12.1	−5.3	723.0	723.5	723.1	85	86	98	SE 1	NW 0	NW 0	9	10●	10	3.0	● n-n mU
3	11.1	19.4	15.9	15.5	−1.9	721.8	718.8	719.2	100	54	77	NW 0	W 1	NW 0	3	5	10	.	
4	13.8	19.5	13.8	15.7	−1.8	718.0	716.9	720.2	91	57	96	NW 0	NW 2	NW 0	2	8	10●	17.7	● 17¼-n
5	11.9	15.8	13.6	13.8	−3.7	722.3	722.0	722.3	89	55	80	W 0	N 1	W 3	10	8	10	0.3	● n-7¼, ●tr a, ⸗ III
6	12.5	16.9	13.8	14.4	−3.2	722.1	721.9	722.4	94	60	80	NW 0	NW 0	N 0	10	8	10	0.2	●tr n (6./7.)
7	12.4	10.8	8.8	10.7	−6.9	722.3	724.4	726.1	80	88	95	W 0	W 0	NW 1	10	10●	10●	8.8	● 7¾-n
8	10.7	13.5	11.9	12.0	−5.7	727.0	727.2	727.1	79	57	76	E 0	W 0	NE 0	10	9	10	.	
9	11.7	13.3	10.2	11.7	−6.0	725.3	724.8	725.9	92	83	92	NE 0	NE 0	NW 0	9	10●	10●	5.9	● 13½-n
10	9.9	12.3	11.4	11.2	−6.5	722.7	721.9	721.8	100	94	100	E 0	E 1	E 0	10●	9	10●	16.9	● n-a, p-n
11	11.7	17.9	15.0	14.9	−2.9	719.2	716.9	717.6	100	60	96	NE 0	NW 1	SE 0	10	7	10●	5.8	● 19½-n
12	13.5	19.7	15.2	16.1	−1.7	716.9	716.3	719.6	100	63	96	E 0	NW 0	NW 0	6	8	10●	30.4	● 19¼-n
13	14.9	13.5	11.5	13.3	−4.5	723.2	725.4	727.4	80	90	92	N 1	NW 0	SE 0	10	10●	8	3.8	● n-6¾, a-p mU
14	12.2	19.4	13.8	15.1	−2.7	727.5	726.1	726.1	94	67	86	SE 0	NW 1	N 0	7	9	9	3.4	● n (14./15.)
15	14.4	16.4	14.3	15.0	−2.0	725.0	725.2	726.0	97	87	95	E 0	E 0	E 0	10●	10	10	13.1	● n-n mU
16	14.8	17.6	14.1	15.5	−2.4	725.3	724.5	725.2	70	57	89	SE 0	NW 0	NW 0	7	8	9	1.1	● 16¼-21½ mU
17	11.9	19.4	16.3	15.9	−2.0	722.1	718.5	715.0	88	55	82	SE 0	W 0	NW 1	1	7	7	0.3	● n (17./18.)
18	16.4	22.5	17.3	18.7	0.8	713.2	714.6	717.6	82	57	72	E 0	NW 2	NW 0	10●	8	10	2.3	● n-a, 18½-20¼
19	14.7	16.8	14.2	15.2	−2.7	721.6	724.6	727.3	86	63	91	W 0	NW 0	NE 0	9	10	10	0.5	●tr 15-21½
20	13.1	20.5	15.3	16.3	−1.6	728.7	728.0	728.3	86	54	80	W 0	NW 1	SE 0	3	4	3	.	
21	13.1	20.3	17.9	17.1	−0.9	726.7	723.6	724.5	85	65	80	E 0	NW 1	N 0	0	4	7	.	
22	15.4	23.8	18.0	19.1	1.1	723.5	722.0	723.6	92	46	85	NW 0	NW 1	NW 0	3	5	10●	1.5	● 21¼-n
23	16.8	22.0	17.4	18.7	0.7	725.0	724.6	727.3	93	55	85	NE 0	NW 1	NW 0	10	6	7	.	
24	16.0	22.7	17.8	18.8	0.8	728.9	727.7	729.1	83	53	76	N 0	NW 0	NW 0	8	6	7	.	
25	16.3	24.9	19.8	20.3	2.3	728.3	726.3	724.2	87	53	71	NE 0	NW 0	SE 0	0	1	3	.	
26	18.5	21.9	18.0	19.5	1.5	720.0	719.2	718.5	85	66	80	E 0	SE 0	E 0	8	8	9	.	
27	17.1	25.2	20.0	20.8	2.8	717.7	715.7	716.5	80	55	82	E 0	W 1	W 0	2	4	9	.	
28	19.8	23.4	18.3	20.5	2.5	716.7	716.0	718.6	75	57	75	W 0	NW 1	SE 0	7	7	10	.	
29	17.4	19.4	14.3	17.0	−1.0	719.0	719.3	721.9	69	60	91	NW 0	W 0	NW 0	9	8	9	0.5	● 16¾-19½ mU
30	14.3	18.8	12.8	15.3	−2.7	721.1	718.7	722.0	90	55	96	NE 0	NW 1	NW 0	7	8	10●	6.5	● 15¾-n
31	12.9	17.4	18.8	16.4	−1.5	721.9	721.1	721.3	98	59	75	NW 0	NW 0	NE 0	10	7	0	.	
Mittel	14.0	18.3	14.9	15.7	—	722.5	721.8	722.9	88	65	86				7.1	7.5	8.6	Summe 191.0	

Juli 1954
Beobachter: *Observatorium*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	14.6	14.0	12.6	13.7	−4.7	729.0	728.3	730.1	98	93	90	E 0	ESE 0	E 0	10●	10●	10●	18.5	● n-n mU
2	12.1	16.2	14.5	14.3	−4.2	729.0	728.3	727.3	95	81	89	E 0	ESE 1	E 1	10	10	10	0.1	●tr p
3	14.8	21.6	16.5	17.6	−1.0	726.3	725.0	723.7	93	59	75	S 1	S 1	ESE 1	9	3	2	.	
4	17.5	16.8	14.1	16.1	−2.5	722.7	723.3	724.9	94	92	91	SSE 1	S 1	S 1	9	10●	10	12.7	●tr a, p
5	13.2	19.6	14.5	15.8	−2.9	727.3	726.5	727.2	86	52	73	S 1	W 1	SW 1	5	4	6	.	
6	16.3	21.2	17.2	18.2	−0.6	727.0	726.5	727.1	96	50	68	SW 1	W 1	ESE 1	6	3	8	6.7	● n (6./7.)
7	12.4	13.0	11.0	12.1	−6.8	728.9	729.5	732.0	86	88	83	E 0	E 1	ESE 1	10●	9	5	1.8	● n-a, ⊽ 12½
8	9.0	16.6	12.9	12.8	−6.2	732.5	730.8	730.6	92	51	72	NNE 1	NNE 1	ENE 1	1	2	1	.	
9	14.5	19.1	14.7	16.1	−2.9	729.1	727.9	728.6	73	46	78	ENE 1	NNE 2	NNE 3	0	1	9	.	⸗ a-n mU
10	15.1	20.5	17.1	17.6	−1.5	727.0	725.9	724.4	70	59	84	E 1	S 1	ESE 1	2	5	9	.	
11	18.5	23.0	19.4	20.3	1.1	723.7	721.9	720.6	78	72	83	W 1	WNW 1	E 0	3	5	7	0.5	⊽ n (11./12.)
12	17.2	22.9	16.6	18.9	−0.4	721.7	721.5	724.8	88	62	94	ENE 1	ENE 0	E 0	9	9	10●	5.0	● p-n
13	16.2	18.4	14.0	16.2	−3.1	728.6	729.8	732.3	77	64	78	NNE 1	NNE 1	E 0	10	10	2	.	
14	16.0	23.3	20.2	19.8	0.4	732.4	732.5	731.4	79	57	71	NNE 1	NNE 1	E 1	9	10	9	1.0	⊽ n (14./15.)
15	18.0	21.2	17.5	18.9	−0.5	730.0	730.3	731.2	96	77	76	S 1	ESE 1	NNE 1	9	9	4	11.3	⊽ a mU
16	17.0	23.2	17.5	19.2	−0.2	730.6	729.3	728.7	80	52	66	NE 1	NNE 1	E 0	1	3	2	.	
17	16.0	24.0	22.6	20.9	1.5	726.5	724.0	721.7	89	39	44	E 0	S 1	SW 1	4	5	9	.	⸗ 22¾
18	20.8	25.0	20.1	22.0	2.5	720.9	720.4	724.1	56	76	71	SSW 2	SSW 1	SSW 2	10	5	6	.	
19	18.0	19.7	15.1	17.6	−1.9	728.1	729.1	731.8	72	67	75	NE 1	NNE 1	NNE 1	5	2	1	.	
20	13.2	21.2	16.2	16.9	−2.6	733.1	732.4	730.7	86	57	77	NNE 1	NNE 1	E 0	0	1	1	.	
21	14.0	26.8	20.4	20.4	0.9	730.7	728.6	728.2	89	52	61	NE 1	S 1	ESE 1	1	1	1	.	
22	15.0	25.8	20.0	20.3	0.8	727.7	726.7	727.7	80	48	68	NE 1	NNE 1	NNW 0	0	2	3	.	
23	13.5	25.4	21.4	20.1	0.6	728.6	729.8	731.4	72	46	54	E 0	NNE 1	NNE 1	0	1	0	.	
24	14.7	25.0	20.0	19.9	0.4	731.0	732.8	733.2	89	43	42	SE 0	NNE 1	E 0	0	3	0	.	
25	19.1	27.6	23.0	23.2	3.7	733.4	730.0	728.7	80	49	80	NNE 1	NNE 1	S 1	0	1	2	.	
26	22.2	26.0	24.4	24.2	4.8	725.9	725.1	723.5	76	50	50	S 1	S 1	SE 1	9	10	8	.	
27	23.6	29.0	24.0	25.5	6.1	723.3	722.0	722.1	77	46	72	SSW 1	SSW 2	SSW 1	3	5	2	.	
28	22.6	26.2	20.0	22.9	3.5	721.7	722.0	724.2	78	54	66	S 1	WSW 2	SSE 1	8	4	9	.	
29	17.6	22.5	15.2	18.4	−1.0	724.8	724.8	726.5	56	57	73	SSE 1	W 1	E 1	1	5	5	.	
30	16.5	22.1	15.0	17.9	−1.4	725.3	724.3	726.3	76	46	73	S 1	S 1	NNE 1	10●	4	6	0.0	●tr a, 17-17½
31	12.0	19.8	16.8	16.2	−3.1	726.2	725.3	724.6	90	52	73	NNE 1	NNE 1	E 0	2	2	2	0.0	●tr n (31./1.)
Mittel	16.2	21.8	17.6	18.5	—	727.5	726.9	727.4	82	59	72				5.0	5.0	5.1	Summe 57.6	

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$, $H_b = 569.4$ m, $G = 0.03$ mm

Zürich

Juli 1954
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	13.1	11.4	10.6	11.7	−4.9	711.3	710.7	712.4	99	98	99	SW 1	S 1	SW 2	10●	10●	10●	60.2	● 0–24
2	10.5	12.3	11.1	11.3	−5.4	713.5	713.2	712.5	88	85	97	WSW 1	SSW 1	SSW 1	10●	10	10	5.2	● 0–1½, 5¾–10¾, 15–17¼, [18¾–19¼
3	13.1	17.3	14.6	15.0	−1.7	711.3	710.0	709.2	78	67	68	SSW 1	WSW 2	N 1	5	5	10	.	
4	14.9	17.9	12.1	15.0	−1.8	708.2	707.8	709.7	78	62	100	S 1	SW 2	SW 1	2	10	10●	12.2	● 15½–22¼
5	10.9	15.3	12.4	12.9	−4.0	712.0	712.2	712.3	85	61	73	WSW 1	S 1	NNW 1	10	7	9	0.2	● 0¼–1½, 2¾–3¼, 5½–6¼, 9–9¼
6	12.9	16.7	11.1	13.6	−3.3	712.1	712.2	712.7	71	54	90	WSW 1	WSW 2	WNW 1	10	5	10	5.1	● 20½–21¼, 23–24
7	8.6	10.1	8.5	9.1	−7.9	712.8	713.5	716.0	97	81	95	WNW 1	SSW 1	SW 1	10●	10●	9	5.3	● 1¾–10¾, 13¾–14, 15½–16¼, [18¾–19¼
8	8.9	13.1	11.7	11.2	−5.9	717.4	717.1	716.8	86	55	68	WSW 1	WSW 1	SW 1	9	10	9	.	
9	12.2	11.2	8.0	10.5	−6.6	715.2	714.9	715.1	83	98	97	SW 1	NNE 1	SSE 1	9	10●	10●	16.4	● 12¾–24
10	9.6	12.2	10.9	10.9	−6.3	711.7	711.1	710.7	97	97	100	SW 1	SSW 1	S 1	10●	10●	10●	26.0	● 0–2¾, 4¼–10¾, 13½–24
11	10.7	20.7	15.2	15.5	−1.8	709.2	707.5	707.0	100	55	87	SSW 1	SSW 1	WNW 1	10●≡	4	4	0.8	● 0–8½, ≡ 6¾–8¼
12	14.9	23.7	15.4	18.0	0.7	707.0	707.0	709.3	88	50	99	SW 1	WSW 1	NW 0	1	7	10●	2.6	● 19¾–21¼, ▽ 21½–22, △ I
13	14.8	17.9	14.0	15.6	−1.8	713.3	714.8	716.8	65	62	72	WSW 1	SW 2	SSW 1	10	10	10	.	
14	14.5	17.5	16.8	16.3	−1.1	717.4	716.7	715.8	75	64	67	SSW 1	W 2	SSW 2	5	10	10	6.1	▽ 23–23¼, △ I
15	14.0	19.0	14.5	15.8	−1.6	715.0	715.0	716.2	97	77	72	SSW 1	S 1	WNW 1	10●	7	5	20.9	● 0–0¼, 2–2¼, 3¼–10¼, 10¾–12, ≡ 11¼–[11¾, ⸗ 1–3
16	13.8	17.7	14.2	15.2	−2.3	715.6	715.1	715.1	71	60	66	WSW 1	W 2	SW 1	10	4	10	.	△ I, ⸗ 12½–18¼ mU
17	14.2	22.3	20.5	19.0	1.5	711.7	708.5	705.5	75	40	36	SSW 1	WSW 2	SSW 2	2	9	10	0.0	△ I, ⸗ 16
18	16.3	21.6	15.7	17.9	0.4	703.6	703.9	708.2	62	49	65	WSW 2	SW 3	WSW 2	10●	7	10	1.7	● 7½–7¾, 15–15¼, 17–18, ⸗ 5–14
19	12.9	18.3	13.1	14.8	−0.7	712.5	714.7	717.3	91	60	95	W 1	WSW 2	S 1	8	9	10	2.6	● 5½–6¼, 10½–10¾, 20½–20¾, 22¾–24
20	13.7	20.9	15.5	16.7	−0.9	719.1	719.1	717.9	91	45	60	SSW 1	E 1	NE 1	10	5	0	.	● 0–1¾
21	13.2	23.6	17.3	18.0	0.4	716.5	715.0	714.5	81	45	52	S 1	SW 1	NW 1	0	2	4	.	△ I
22	15.7	25.1	19.1	20.0	2.4	713.5	712.6	713.7	76	36	60	SSE 1	NW 1	NNW 1	3	3	1	.	△ I
23	16.3	22.4	15.8	18.2	0.6	715.3	715.7	717.8	73	51	60	W 1	NW 1	NW 1	4	2	0	.	
24	15.3	24.7	17.3	19.1	1.5	719.2	718.7	719.0	81	42	68	NE 1	NW 1	ESE 1	8	6	9	.	△ I
25	16.5	27.3	19.9	21.2	3.6	718.3	716.7	713.4	84	46	69	SSW 1	SW 1	ESE 1	1	1	1	.	△ I
26	20.3	24.1	23.6	22.7	5.1	709.9	709.0	707.8	62	53	47	WSW 2	WSW 3	SW 2	10	9	10	0.1	● 11½–12, ⸗ a–p
27	18.9	24.5	19.5	21.0	3.4	707.9	706.7	707.3	80	61	77	WNW 1	WSW 1	WNW 1	7	8	6	.	
28	16.1	19.9	16.1	17.4	−0.1	707.3	707.7	708.8	73	63	76	WNW 1	NW 2	SSE 1	6	2	10	.	
29	15.4	19.1	13.0	15.8	−1.7	709.3	709.3	711.7	70	58	86	W 2	W 2	S 1	8	6	9	4.1	● 14¼–14¾
30	13.7	14.7	11.8	13.4	−4.1	710.6	709.4	711.3	89	73	96	S 1	W 2	SSW 1	8	9	10●	4.7	● 2½–3½, 21–21¾
31	12.3	20.1	12.4	14.9	−2.6	711.6	711.2	711.5	90	50	83	S 1	WSW 1	ESE 1	9	7	1	0.1	● 0½–1¼
Mittel	13.8	18.8	14.6	15.7	—	712.6	712.2	712.7	82	61	77				7.3	6.9	7.6	Summe 174.3	

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$, $H_b = 1589$ m, $G = -0{,}13$ mm

Chasseron

Juli 1954
Beobachter: *Ch. H. Martin*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	6.0	5.1	4.2	5.1	—	629.4	629.2	630.4	100	100	100	NW 2	N 3	NW 4	10●=	10●=	10●≡	22.6	● n-8 mU, ● 8–n mU, *)
2	3.3	5.2	4.0	4.2	—	631.0	630.8	630.2	100	100	100	NW 3	NW 2	NW 2	10●≡	10●=	10●=	7.0	● n-9 mU, ● 9½-n mU, ≡ n-n, ⸗ I
3	5.2	8.1	7.1	6.8	—	629.0	628.8	628.1	100	80	100	SSW 2	W 3	WNW 2	10●=	6	6	0.2	● n-9½, ≡ n-11½, ⸗ n-n
4	6.2	8.1	4.0	6.1	—	626.7	626.5	626.5	92	81	100	WSW 2	WSW 4	WNW 5	8	10	9●	6.8	● 10¼–11, 14½-n mU, ⸗ n-n mU
5	1.8	6.2	5.1	4.4	—	628.6	630.0	630.1	100	71	73	WNW 4	WNW 2	NW 2	10=	6	8	0.0	▽ 8¾–9, ≡ n-9, ⸗ I
6	2.2	6.3	4.1	4.2	—	629.6	630.1	630.0	100	80	100	NW 3	W 2	NW 3	10●≡	6	10●≡	3.8	● n-10¼, ● 19½–n mU, *)
7	2.3	1.0	1.0	1.4	—	629.9	629.6	632.5	100	100	100	W 2	NW 4	NW 3	10●=	10*=	10≡	6.9	● n-7 mU, ● 7–9, *) ⊠
8	1.3	6.3	5.1	4.2	—	633.8	634.1	634.3	100	64	86	NW 3	NNW 2	NE 1	10≡	6	6	.	≡ n-9, ⸗ I
9	5.2	7.1	3.7	5.3	—	632.5	632.4	632.3	85	70	100	ENE 2	NE 1	E 2	4	6	10	.	
10	7.6	10.0	6.6	8.1	—	630.0	629.1	629.0	85	73	100	N 1	NW 1	NW 2	10	8	9	0.6	▽ 17–18
11	8.1	8.9	10.4	9.1	—	627.5	627.1	626.6	86	95	87	WSW 1	W 2	WSW 2	4	9	5	2.6	▽ 11–12, 17–17½, ≡ 14–17 mU
12	9.6	11.3	2.0	7.6	—	626.1	627.4	628.5	83	89	100	W 1	NW 1	N 2	3	9	10≡	1.6	● 16–19½, ≡ 16–n mU
13	6.6	7.3	6.4	6.8	—	631.4	632.9	634.8	100	87	92	N 2	NNW 2	N 2	10≡	10	4	.	● n-7 mU, ≡ n-11 mU
14	6.7	7.2	8.0	7.3	—	635.1	635.2	634.6	95	100	100	NNW 1	NW 2	WNW 3	6	10≡	10≡	8.9	● 10-n mU, ● n (14./15.), *)
15	9.0	8.1	7.3	8.1	—	633.2	633.7	634.1	100	100	95	NW 3	NW 3	NNW 2	10●=	10≡	8	7.4	● n-11½, ≡ n-14, ⸗ n-p
16	6.4	9.0	6.0	7.1	—	633.6	633.7	632.8	88	84	100	NW 2	NW 2	NW 3	4	5	4	.	≡ 19-n mU, ⸗ III
17	9.3	13.6	13.6	12.2	—	630.3	629.4	627.4	32	41	44	WSW 3	W 3	WSW 4	6	8	6	1.6	● n (17./18.), ⸗ n-n, ⸗ III
18	7.4	9.6	6.2	7.7	—	624.0	625.5	626.7	100	95	100	W 5	WSW 4	NW 3	10●≡	10	10	11.3	● ≡ 6¾–11½, 14½–17, *)
19	4.8	6.1	6.0	5.6	—	630.2	632.8	634.1	100	98	94	NW 3	NW 2	NW 2	10●=	10	8	0.2	● n-7, ● ≡ 6¾–11½, 14½–[17½, ⸗ I
20	8.8	11.5	10.0	10.1	—	635.8	636.8	636.2	78	74	83	ESE 1	E 1	E 1	4	4	1	.	
21	10.4	15.6	11.9	12.6	—	634.7	634.8	634.1	64	70	60	WNW 2	NW 1	NW 1	3	3	1	.	
22	12.6	14.1	11.1	12.6	—	632.9	633.0	632.9	64	66	94	NW 1	NW 1	NW 3	1	3	2	.	⸗ III
23	9.6	13.5	10.2	11.1	—	633.6	635.0	636.0	78	52	62	NNW 1	NW 1	NW 2	1	1	1	.	
24	12.5	16.3	12.3	13.7	—	637.3	638.0	638.2	61	40	62	NW 1	NNW 1	NNW 1	1	2	2	.	
25	12.8	17.2	14.8	14.9	—	637.3	637.2	635.1	69	62	73	NW 1	NNW 1	W 1	1	1	3	.	
26	13.2	14.5	14.5	14.1	—	630.8	630.7	629.3	75	65	65	WSW 4	W 3	W 4	10	9	4	.	⸗ n-n
27	10.6	14.1	11.3	12.0	—	628.2	627.9	627.4	100	73	100	WSW 3	WNW 3	NW 4	10≡	7	8	.	≡ n-9¼, ⸗ n-n, ⸗ III
28	7.3	7.9	7.8	7.7	—	626.6	627.[illegible]	627.7	98	100	89	WSW 4	WNW 4	W 4	4	10=	1	.	≡ n-5½, 5½–7 mU, 11½–12½ mU, *)
29	4.8	4.0	5.9	4.9	—	627.9	629.2	629.8	95	100	100	NW 4	NW 4	NW 3	3	10●	10=	2.3	● 13–14, ≡ n-7 mU, *)
30	5.3	5.1	4.2	4.9	—	628.9	628.4	629.5	100	100	100	NW 2	NW 3	NW 3	10=	10●=	10	5.2	▽ 12¾–13½ mU, ≡ n-9¼, *)
31	4.4	8.8	7.4	6.9	—	629.5	629.8	629.8	100	73	82	—	NNW 2	NW 1	6	7	6	0.4	● n (31. 1.), ≡ 5¾–7¼
Mittel	7.1	9.3	7.5	8.0	—	630.8	631.2	631.3	88	80	88				6.7	7.3	6.5	Summe 89.4	

*) 1. ≡ n-n, ⸗ n-n mU, ⸗ III 6. ≡ n-1[illegible], 19-n, ⸗ n-n 7. ▽ 11½–15 mU, 17–19½ mU, ⸗ 18–18¼, ≡ n-n, ⸗ n-n mU 14. ≡ n-7 mU, 2–15. 20-n mU, ⸗ III 18. ● n (1[illegible]., 19.), ⸗ n-n 28. 12½–15¼, ⸗ n-n 29. 11¾–15¾ mU, 21½, ⸗ n-n mU 30. 12¼-n mU, ⸗ a-n

Juli 1954
Beobachter: *B. Minsch und C. Clavuot*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	12.4	6.0	4.7	7.7	−3.1	620.3	618.6	618.2	77	92	86	NW 0	W 1	NE 0	8	10●	10●	37.1	● 11½-n
2	5.2	7.5	5.6	6.1	−4.8	619.6	620.9	620.8	82	65	93	NW 0	W 1	SW 0	10	9	10●	0.0	●tr 21-n
3	6.2	14.3	7.3	9.3	−1.7	620.6	619.2	619.9	73	40	88	NE 0	NE 0	NW 1	6	2	4	.	
4	10.9	15.0	9.0	11.6	0.6	619 6	619.2	619.0	77	58	95	SW 1	S 1	SW 0	7	8	10●	27.1	● 21-n
5	2.0	12.9	7.7	7.5	−3.6	620.2	620.1	620.9	100	61	95	SE 0	SE 1	SE 0	10*	3	10	.	● n-7, ✳ 7-7½
6	9.4	14.3	7.2	10.3	−0.9	620.3	620.0	621.5	85	57	93	NE 0	SW 1	NE 0	4	8	9	10.3	● 20-21¼
7	5.1	1.4	**1.1**	2.5	−8.7	619.2	620.1	620.5	92	100	100	NW 0	NE 0	SW 0	10≡	10*	10*	**39.0**	● 9-11½, ✳ 11½-n, ≡ n-9
8	1.4	5.4	1.8	2.9	−8.4	622.2	623.0	623.6	100	63	97	E 0	NW 0	W 0	10●*	10	9	1.4	● ✳ n-n mU ⊠
9	3.1	6.1	7.5	5.6	−5.8	622.0	621.9	622.3	97	69	81	SW 0	NW 0	NW 0	9	10	9	2.2	● n (9./10.)
10	4.1	6.6	4.5	5.1	−6 3	619.7	618.8	619.7	92	76	94	E 0	W 0	W 3	10●	10	9	0.0	● 7½-10¾, ⸗ III
11	9.2	12.0	11.0	10.7	−0.8	618.4	618.2	618.9	93	68	92	W 0	NW 0	NW 0	8	9	5	.	
12	9.1	16.3	8.4	11.3	−0.2	618.8	618.9	619.0	95	49	90	SW 0	SW 0	SW 0	8	6	8	.	
13	9 0	9.8	7.4	8.7	−2.8	620.7	621.5	625.2	67	58	66	N 0	NW 0	NE 0	10	10	10	.	
14	6.6	13 6	9.7	10.0	−1.6	625.2	624.3	625.1	89	51	79	NE 0	NE 0	NW 0	10	5	9	.	
15	10.3	17.0	8.0	11.8	0.2	624.5	623.2	624.6	87	47	100	NW 0	NW 1	SW 0	10	5	7	8.8	⌞ ● 16-17
16	5.4	11.3	8.8	8.5	−3.1	623.8	623.5	623 3	100	47	65	NW 0	NW 0	S 0	9	8	9		
17	5.5	16.6	11.5	11.2	−0.5	622.3	620.8	620.0	94	49	77	NE 0	NW 2	W 0	3	4	4	.	
18	10.9	15.9	11.8	12.9	1.2	616.3	**616 0**	617.7	86	50	73	SW 1	SW 2	NW 0	4	3	3	.	
19	9.9	13.0	10.5	11.1	−0.6	620.1	621.6	625.2	83	56	76	SW 0	NW 1	NW 0	4	3	9	.	
20	10.1	16.6	9.0	11.9	−0 2	626.2	626.2	627.8	84	40	65	NW 0	N 0	NE 0	2	0	0	.	
21	6.1	20.6	10.5	12.4	0.6	626.8	624.4	625.0	88	**32**	90	NW 0	SW 1	N 0	0	2	0	.	⌊ I
22	7.2	20.1	10.7	12.7	0.9	624.1	622.5	624.1	98	48	99	SW 0	NW 1	NW 0	3	5	10●	5.9	⌞ ● 18¾-21½, ● n (22./23.)
23	9.8	19.1	10.6	13.2	1.4	624.6	624.6	625 9	97	52	80	SW 0	NE 1	NE 0	10≡	2	3	.	≡ n-a
24	8.7	19.4	10.2	12.8	1.0	628.5	628.1	**629.3**	95	37	82	SW 0	NE 0	W 0	9	6	2	.	
25	8.2	20.5	11.3	13.3	1.5	**629.3**	627.4	626.3	90	53	96	S 0	SW 0	W 0	0	2	1	.	
26	13 6	17.4	11.6	14.2	2.5	623.1	621.8	621.4	89	72	99	SW 0	NW 1	NW 0	7	9	4	.	
27	7.7	21.0	13.6	14.1	2.4	619.8	618.7	619.0	100	42	92	SW 0	SW 0	SW 0	8	4	2	.	⌊ I
28	12 2	**21.2**	13.8	15.7	4.0	619.0	618.8	619.2	60	44	87	SW 1	SW 1	NW 0	4	5	2	.	
29	11.8	20.2	7.2	13.1	1.4	618.5	616.8	620.1	86	40	86	NE 0	NW 1	NE 0	0	4	2	0.7	⌞ ● 16-18¼
30	7.5	11.6	8.2	9.1	−2.5	619.3	618.1	619.4	72	53	70	NW 0	NE 1	N 0	3	8	10	0.5	● 16-16¾
31	6.2	12.4	5.6	8.1	−3.5	619.6	619.6	621.2	86	45	76	N 1	W 1	NW 0	7	3	2	0.6	●tr a
																		Summe:	
Mittel	7.9	14.0	8.6	10.2	—	621.7	621.2	622.1	87	55	86				6.5	5.9	6.2	133.6	

Juli 1954
Beobachter: *Couvent des Capucins*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	13.8	13.2	12.1	13.0	−6.0	714 4	713.7	716.3	98	90	87	WSW 0	WSW 0	WSW 1	10●	10●	10●	**7.7**	● 7½-8¼, 10-11¼, 13½-24
2	11.2	16.9	13.3	13.8	−5.2	716.9	715.2	715.1	95	65	80	WSW 0	WSW 2	WSW 1	8	10	10	.	● 0-2, 3½-4½
3	13.9	20.9	15.4	16 7	−2.4	714.8	712.1	711.7	78	60	80	WSW 0	W 2	W 1	1	2	7	.	
4	15.0	19.9	15.8	16.9	−2.3	712.0	711.0	712.3	80	63	89	ENE 1	W 2	WSW 0	9	10	10●	7.1	● 16-24
5	13.8	19.0	14.8	15.9	−3.3	714.1	713.3	714.1	82	54	64	W 1	W 3	W 0	8	2	2	.	⸗ II
6	14.2	20.8	16.3	17.1	−2.2	714.8	713.5	714.8	81	52	60	W 0	W 2	W 1	9	5	4	0.4	
7	12.4	15.3	**8.5**	12.1	−7.2	714.2	715.2	718.6	86	69	89	W 1	SSW 0	W 1	10	10	10	4.8	● 6-7, 7¾-10, 14¾-15¼, 16½, [20-21
8	12.7	19.8	12.5	15.0	−4.3	719.2	717.9	717.3	73	46	63	WSW 0	WSW 0	N 1	3	5	1	.	
9	11.2	19.1	16.0	15.4	−4.0	717.2	714.6	715.2	74	48	55	N 0	NNW 0	NE 0	0	4	10	.	
10	14.1	22.3	17.3	17.9	−1.5	714.3	712.7	712.4	81	55	60	WSW 0	SW 1	WSW 1	10	9	10	.	
11	16.7	23.3	16.7	18.9	−0.5	712.1	708.8	710.0	79	56	87	WSW 0	WSW 1	ESE 0	1	2	7	2.1	∇ 22½-23¼
12	16.9	21.4	16.3	18.2	−1.3	710.1	709.5	711.6	81	61	95	ESE 0	W 1	WSW 0	9	9	10	.	
13	16.0	16.0	15.3	15.8	−3.7	715.0	716.3	718.9	69	70	73	WSW 2	WNW 1	W 0	10	10	5	.	
14	14.3	20.4	17.3	17.3	−2.2	719.9	718.2	717.8	78	51	67	WSW 0	WSW 2	W 1	4	9	3	.	
15	16.8	21.8	17.3	18 6	−0.9	718.0	716.7	717.5	85	73	70	WSW 0	SW 3	W 1	10●	8	7	1.4	● 7¼-7¾, 8¼-9, 16½, 18½, ⸗ II
16	17.0	23.2	17.3	19.2	−0.4	717.9	716.1	716.2	73	41	65	ENE 1	WSW 3	WSW 1	2	3	2	.	⸗ II
17	14.7	24.4	19.3	19.5	−0.1	715.3	711.5	710.2	74	**40**	66	N 0	NW 1	SW 0	1	9	4	.	
18	16.8	26.2	18.6	20.5	0.9	707.9	707.7	710.1	66	45	72	ENE 0	W 2	W 3	10	6	5	.	⸗ a-n
19	18.3	22.7	17.5	19.5	−0.1	714.2	714 8	717.6	65	51	65	WSW 1	W 2	W 1	4	3	2	.	
20	14.9	23.2	19.6	19.2	−0.4	720.5	718.9	718.4	77	53	78	N 0	WSW 1	WSW 1	0	1	0	.	
21	15.1	24.8	21.5	20.5	9.9	718 9	716.1	715.5	80	57	60	NE 1	WSW 1	WSW 0	0	4	2	.	
22	19.6	25.2	21.6	22.1	2.6	715.7	714.3	714.8	75	55	57	NE 0	W 1	W 1	2	3	1	.	
23	18.2	25.6	21.9	21.9	2.4	717.3	716.1	718.1	71	54	53	ENE 0	W 2	W 2	0	1	1	.	
24	18.1	25.9	21.7	21.9	2.4	**721.4**	719.2	720.0	70	54	50	W 0	WSW 1	W 1	2	2	0	.	
25	18.2	27.6	21.4	22.4	2.9	721.0	718.1	716.4	69	52	61	NNE 0	WSW 1	W 1	0	1	1	.	
26	18.2	23 4	21.9	21.2	1.8	714.8	713.4	711.8	77	71	55	ENE 0	ENE 0	N 1	10	9	5	.	
27	21.1	**30.2**	24.1	25.1	5.7	711.0	708.7	708.5	71	45	57	N 0	WSW 1	W 2	4	3	3	.	
28	20.6	28.7	21.8	23.7	4.3	710.1	**707.6**	709.1	70	50	61	NNE 0	W 2	W 3	0	2	1	.	⸗ III
29	18.9	24.2	17.1	20.1	0.7	711.7	710.6	713.3	69	41	78	ENE 0	WSW 3	WSW 1	0	2	6	0.1	● 18½-18¾, ⸗ II
30	15.3	21.2	13.9	16.8	−2.5	713.0	711.2	713.3	77	51	94	WSW 0	WSW 1	W 2	8	9	10	0.2	● 20-20½
31	14.7	22.5	16.1	17.8	−1.5	714.2	712.4	713.0	83	46	67	W 0	WSW 2	W 1	5	4	1	.	
																		Summe	
Mittel	15.9	22.2	17.4	18.5	—	715.2	713.7	714.5	77	55	70				4.8	5.4	4.8	23.8	

λ = 8° 57′, β = 46° 0′,
H_b = 276.2 m, G = −0.01 mm.

Lugano

Juli 1954
Beobachter: *G. Vicari*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	18.4	14.8	15.4	16.2	−4.4	734.1	732.3	731.6	88	79	59	S 1	WNW 1	N 1	9	10●	9	15.5	∴ 10-11½, ● 12½-18, ⌊ 13½-14½
2	18.4	24.8	18.2	20.5	−0.2	734.0	733.4	733.6	37	30	41	N 2	NNE 2	N 1	8	4	0	.	
3	15.4	20.2	19.6	18.3	−2.5	735.2	734.4	734.1	62	44	66	N 1	S 1	NNW 1	0	0	10	.	
4	17.0	24.4	17.0	19.5	−1.3	735.7	735.4	734.8	78	51	90	NNE 1	S 1	N 1	6	8	10	40.0	● 16-16½, 19-20½, 22-24
5	16.2	22.4	14.8	17.8	−3.1	734.2	734.7	735.9	94	51	91	N 1	NNE 1	N 1	9	1	9	10.3	● 0-6½, 15½-16½, 17½-19, [⌊ 15½
6	16.8	23.6	17.4	19.3	−1.7	736.0	735.4	736.0	78	49	74	ESE 1	SW 1	N 1	7	7	3	.	
7	16.2	11.6	14.0	13.9	−7.1	734.9	736.2	735.1	77	86	50	NW 1	W 1	NW 1	10	10●	8	40.8	● 9-15½, ⌊ 9-10
8	16.0	22.0	18.0	18.7	−2.4	736.7	737.0	738.7	37	29	31	N 2	NNE 2	N 2	2	2	8	.	
9	16.2	21.0	18.4	18.5	−2.6	736.8	735.9	735.9	42	34	37	NNE 1	NNE 1	NNE 1	1	9	10	.	
10	14.8	19.2	16.6	16.9	−4.3	734.5	734.6	734.3	67	61	79	NNE 1	SSE 1	N 1	9	9	10	.	
11	15.8	23.4	17.4	18.9	−2.3	734.6	733.8	734.1	81	57	67	— 0	S 1	N 1	7	6	10	14.8	● 18-19, 21½-n
12	14.8	20.0	18.2	17.7	−3.6	735.0	734.2	733.5	91	64	77	N 1	SE 1	N 1	10●	9	10	0.4	● n-8
13	16.8	23.4	20.4	20.2	−1.1	732.5	734.2	738.1	83	33	53	N 1	NNE 2	NNE 2	10	7	2	.	
14	19.8	27.2	20.0	22.3	1.0	739.2	738.6	738.6	54	32	54	N 1	N 1	NNE 1	0	1	6	.	
15	17.4	27.4	21.2	22.0	0.6	738.3	737.6	737.7	73	50	61	N 1	S 1	N 1	10	5	8	.	
16	16.4	28.0	18.8	21.1	−0.3	737.9	737.2	736.9	66	28	54	SSE 1	NE 1	W 1	0	2	0	.	
17	15.6	24.4	19.8	19.9	−1.5	737.8	736.7	734.5	68	56	77	N 1	S 1	N 1	4	7	9	.	
18	18.4	21.0	19.2	19.5	−2.0	732.0	731.3	731.0	78	64	81	N 1	N 1	N 1	10	10	4	.	
19	16.4	28.2	21.8	22.1	0.6	732.5	733.7	738.1	81	28	34	NNW 1	N 2	N 2	0	0	0	.	
20	15.2	27.4	19.4	20.7	−0.8	742.0	741.0	741.7	76	44	71	SE 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
21	16.2	27.4	21.8	21.8	0.2	742.7	740.7	739.0	79	43	66	N 1	S 1	N 1	1	2	8	.	
22	19.0	27.2	21.2	22.5	0.9	738.5	737.4	737.3	77	54	75	— 0	S 1	NW 1	8	8	9	.	
23	18.2	29.8	21.8	23.3	1.7	738.6	738.4	740.3	76	46	68	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
24	19.4	30.2	22.8	24.1	2.5	742.2	741.9	742.3	78	48	75	NE 1	S 1	N 1	1	0	3	.	
25	20.4	30.4	23.2	24.7	3.1	742.8	741.3	739.5	83	48	75	S 1	S 1	N 1	1	1	0	0.9	∴ n (25./26.)
26	21.0	26.8	23.2	23.7	2.1	737.2	735.3	733.5	87	58	74	N 1	S 1	N 1	9	10	2	.	
27	20.6	28.8	23.8	24.4	2.8	733.4	731.9	731.7	83	51	74	N 1	S 1	N 1	5	4	5	.	
28	21.0	27.8	23.0	23.9	2.3	732.4	732.3	732.3	81	54	73	N 1	S 1	N 1	9	6	3	.	
29	19.6	29.0	23.2	23.9	2.4	731.6	729.9	729.4	83	52	57	— 0	S 1	N 2	3	4	0	0.0	●tr 15
30	19.0	24.8	20.0	21.3	−0.2	732.1	731.8	733.6	42	52	88	NE 2	S 2	N 1	2	6	3	0.6	∴ 19½-20
31	15.2	27.6	18.8	20.5	−1.0	733.1	733.2	735.2	53	27	58	N 1	N 1	N 1	0	1	1	.	
																		Summe	
Mittel	17.5	24.6	19.6	20.6	—	736.1	735.5	735.8	72	48	66				4.9	4.8	5.2	123.3	

λ = 7° 35′, β = 47° 33′,
H_b = 317.3 m, G = 0.11 mm.

Basel

Juli 1954
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	13.1	14.0	12.0	13.0	−4.4	733.9	733.4	735.1	96	92	94	NW 1	W 1	S 1	10●	10●	10●	12.0	● 1½-5¼, 6¾-17 mU, 17¾-21¾
2	12.6	15.0	12.8	13.5	−3.9	735.5	735.1	734.6	80	75	83	SW 1	W 1	W 1	10	10	10	0.1	● 8¼-8¾, 11¾-12¾, 16¼,
3	14.0	20.2	14.4	16.2	−1.3	733.2	731.8	730.7	86	51	69	E 1	NW 2	W 1	8	7	9	0.0	● 8¼-8½ [18-18¼
4	13.8	18.0	12.4	14.7	−2.9	730.5	730.0	731.3	78	80	95	E 1	SW 0	SE 0	10	10	9	9.5	● 11½-13, 14¼-19¾, ⌒ 20
5	12.6	18.5	13.8	15.0	−2.6	733.9	734.2	734.2	75	48	77	W 1	W 1	NW 0	10	7	9	.	● 0¾-1¼, ⊕ 17 [17½, ⸗ 16¼
6	13.4	20.0	12.2	15.2	−2.5	734.3	734.0	734.1	65	48	90	W 1	NW 1	SW 1	10	6	10●	5.0	● 16¼, 17½, 19¼-19¾, 20½-21¾, ⌊
7	10.5	13.0	9.1	10.9	−6.9	734.6	735.3	738.5	95	68	91	E 1	SW 1	S 1	10●	10●	9	6.5	● 4½-6¾, 13-13¾, 19-19¼, 20¾-21½,
8	11.4	16.8	12.8	13.7	−4.1	739.8	739.5	738.9	77	44	75	E 0	NW 1	SW 1	6	7	3	.	[▲ 13½, ⸗ 14
9	11.7	19.4	11.6	14.2	−3.7	737.9	736.5	736.6	79	43	84	SE 0	N 1	E 1	4	9	10	0.0	
10	11.2	18.2	12.8	14.1	−3.8	733.8	732.4	732.5	90	67	98	E 1	E 1	SE 1	10	9	10●	16.5	● 1¾-2¼, 14¾-15, 16½-24
11	13.0	20.3	15.6	16.3	−1.7	731.1	729.6	729.0	96	70	89	E 1	SE 0	SE 1	10≡	10	1	1.8	● 0-2¾, 3¼-6½, 12¾-13¼, 15-17½
12	13.2	25.1	18.0	18.8	0.8	729.1	728.4	731.2	96	50	63	E 1	NW 1	SW 1	1	8	2	.	[mU, ⌒ 19, ≡ n-a
13	15.1	17.1	15.9	16.0	−2.0	735.5	737.0	738.4	80	65	68	S 1	W 1	SW 1	10	10	4	0.0	● 10¼-10½
14	16.6	16.7	17.3	16.9	−1.2	739.1	739.0	737.1	71	77	79	E 1	W 0	W 0	2	10	10	2.1	● 11½-12¾
15	16.8	20.2	15.7	17.6	−0.5	736.7	736.7	737.4	92	61	68	NW 1	NW 1	SW 1	10	8	7	3.0	● 2-3¼, 8¼, 9-9¼
16	14.1	17.0	12.8	14.6	−3.5	737.7	737.5	737.0	72	60	78	W 1	W 1	SW 1	8	9	6	.	
17	14.2	22.4	17.2	17.9	−0.2	733.8	731.1	726.5	73	49	60	SE 1	W 1	E 1	7	9	8	0.9	
18	17.0	22.4	16.7	18.7	0.5	725.4	726.0	730.8	69	64	61	W 1	W 2	W 1	10	4	7	0.8	● 0½, 1½, 5¼-6¼, ⸗ 14
19	15.0	17.4	15.0	15.8	−2.4	734.3	736.8	738.7	81	68	81	W 1	W 1	NW 1	9	10	10	0.0	● 1, 2¼-3¼, 21-21¼
20	14.3	22.0	14.8	17.0	−1.2	741.0	741.1	739.9	84	52	78	W 1	W 1	SW 0	8	3	1	.	
21	13.2	25.2	16.6	18.3	0.1	738.2	736.8	736.0	80	38	68	E 1	NW 1	S 1	1	1	0	.	
22	17.0	26.7	19.0	20.9	2.7	735.4	734.5	735.1	68	40	66	SE 1	W 1	W 1	1	3	6	.	
23	16.0	24.0	15.7	18.6	0.3	737.4	737.5	739.3	67	42	69	NW 0	W 1	SW 1	0	1	0	.	
24	16.6	26.2	17.5	20.1	1.8	740.2	740.3	740.1	69	40	70	E 0	NW 1	SW 1	3	7	3	.	
25	17.6	28.6	19.9	22.0	3.7	739.5	738.0	734.5	70	37	80	E 1	W 1	E 1	2	1	1	.	
26	22.2	24.4	24.4	23.7	5.5	731.1	730.9	729.5	80	47	41	W 1	W 1	W 1	10	9	10	0.4	● 10½-11¼
27	19.7	27.4	18.7	21.9	3.7	729.8	728.4	728.9	75	45	87	W 1	W 2	S 1	9	6	9	.	⸗ 18¼
28	17.6	17.5	14.3	16.5	−1.7	729.4	730.0	730.4	60	57	77	NW 1	NW 2	SE 1	9	8	1	.	⸗ 15½
29	17.6	18.4	16.6	17.5	−0.7	731.4	731.5	733.0	53	53	60	W 1	W 2	SW 1	6	10	10	.	⸗ 13¼
30	14.6	18.1	14.2	15.6	−2.5	732.7	731.8	733.1	83	73	100	S 1	W 1	S 1	10	10	10	0.7	● 12¼-12¾, 14½-14¾, 19¼,
31	10.6	20.2	13.2	14.7	−3.4	733.8	733.5	733.3	94	52	79	E 1	NW 1	SW 1	10	5	2	0.2	[⌊ 19¼, ⸗ 14½
																		Summe	
Mittel	14.7	20.3	15.3	16.8	—	734.5	734.2	734.4	79	57	77				7.2	7.3	6.4	59.5	

Juli 1954
Beobachter: *Observatorium*

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalmittel	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	0.8	−0.6	−1.0	−0.3	−4.5	563.1	561.4	561.4	100	100	100	W 1	WNW 2	NW 4	10≡*	10≡*	10≡*	97.0	● n−6¾, ⊽ 6½−12½ mU, *)
2	−2.6	−1.0	−1.1	−1.6	−5.9	562.4	562.8	562.7	100	100	100	WNW 3	W 2	W 2	10≡	10≡	10≡	12.2	⊽ 14−14¼, ✳ 15−n mU,*) ⊠
3	−0.4	2.2	2.4	1.4	−2.9	562.2	562.4	562.2	99	87	100	W 2	W 1	WSW 2	10≡	10	10≡	0.4	● n (3./4.), ≡ n−9 mU, 16½−n ⊠
4	4.0	8.0	−0.2	3.9	−0.5	561.5	561.8	560.6	81	86	100	SW 2	WSW 2	W 4	1	10≡	10≡●*	25.1	●✳ 20¼−n, ≡ 12−n, ⸗ III ⊠
5	−2.2	0.0	−0.3	−0.8	−5.3	561.6	562.8	563.4	100	100	100	WNW 2	WNW 2	WSW 1	10≡*	10≡	10≡	3.1	✳ n−10, ≡ n−n, ⋁ n−8 ⊠
6	−2.6	0.3	0.0	−0.8	−5.4	562.2	563.1	563.4	98	98	98	W 3	W 2	W 3	10≡	10≡	10≡	3.3	✳fl n−6½, 11−11½, *) ⊠
7	−2.4	−4.1	−4.1	−3.5	−8.1	561.9	562.1	563.1	100	100	100	WSW 2	NW 3	NW 3	10≡*	10≡*	10≡*	28.1	✳ 6−15¼, 16¼−n mU, ≡ n−n ⊠
8	−3.9	−3.6	−2.5	−3.3	−2.7	564.5	564.8	566.0	100	98	98	SW 2	WNW 3	WNW 2	10≡	10≡	10≡	2.1	⊽ 14−15½ mU, ≡ n-n, ⋁ n-14 ⊠
9	−2.7	−2.0	−2.8	−2.5	−7.3	564.4	564.1	564.1	100	100	100	N 2	NW 2	NW 3	10≡	10≡*	10≡*	12.8	✳ 8¾−n, ≡ n-n ⊠
10	−1.6	−0.9	−0.7	−1.1	−5.9	561.6	561.7	561.7	100	100	100	NW 3	W 3	W 3	10≡*	10≡*	10≡*	52.7	✳ ≡ n-n, ⋁ n-a ⊠
11	0.4	2.4	3.0	1.9	−3.0	561.0	561.4	561.4	100	88	100	W 3	W 3	SW 2	10≡●	9	10≡	3.2	● n−9½, ⊽ 21−21¼, *) ⊠
12	5.8	8.6	3.5	6.0	1.1	561.2	561.9	562.7	75	75	97	W 1	SW 2	N 2	1	9	10	16.6	● 14¼−14¾, 19−21¼, *) ⊠
13	0.0	0.6	−0.7	0.0	−5.0	563.7	565.4	567.3	100	97	100	WNW 2	W 2	WNW 2	10≡	10≡	10≡	3.4	● n−6¾ mU, ✳fl 17, *) ⊠
14	0.0	2.6	2.4	1.7	−3.3	567.2	567.7	567.3	100	87	100	W 2	WSW 2	SW 3	10≡	10≡	10≡	13.8	●tr 15¾, n (14./15.), ● 17−19,* ⊠
15	2.9	3.3	0.4	2.2	−2.9	566.3	566.8	566.6	100	100	100	WSW 3	WSW 3	WSW 3	10≡●	10≡●	10≡	25.4	● n−14½, 19¼−20, ≡ n-n ⊠
16	−0.8	0.6	−0.2	−0.1	−5.2	565.2	565.6	565.8	100	100	100	WSW 3	WSW 3	WNW 2	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n ⊠
17	3.3	8.2	6.4	6.0	0.9	563.8	563.7	561.6	42	47	51	SW 3	SSW 3	SSW 4	8	9	5	1.9	● n (17./18.), ⸗ III ⊠
18	3.1	4.9	3.2	3.7	−1.5	**557.7**	558.9	560.2	100	100	100	SW 4	SW 3	WSW 4	10≡●	10≡	10≡	16.9	● n−9½, 19−n mU, ⊽ 15¾−16, *)
19	0.0	−0.1	0.4	0.1	−5.1	562.6	565.0	567.5	100	100	100	SW 3	WSW 2	W 2	10●*	10≡*	10≡●	16.0	⊽ n−15¼ mU, ● 19−n, ≡ n-n
20	0.6	5.4	3.6	3.2	−2.0	568.5	570.0	570.2	98	83	75	W 1	SW 2	SW 2	10≡	10≡	0	.	≡ n−15½ mU
21	7.7	9.2	5.5	7.5	2.2	568.8	569.1	568.4	**6**	46	98	SW 2	SW 2	W 3	0	1	9	.	
22	5.4	9.7	4.7	6.6	1.3	566.8	567.0	567.0	100	68	100	WSW 2	SW 2	WNW 3	10≡	10≡	10≡	5.7	● 20½−21, ≡ n−9½, 11½−n mU
23	3.6	7.6	4.7	5.3	0.0	566.9	568.5	570.0	100	66	100	WSW 3	SSW 2	WSW 3	10≡	4	10≡	0.1	≡ n−12, 15½−n
24	3.6	9.2	5.4	6.1	0.8	570.4	571.8	**572.1**	89	32	84	SW 3	SW 2	W 2	9	5	5	.	●tr 6½
25	6.3	9.8	8.4	8.2	2.8	570.9	571.3	569.6	79	58	72	W 2	WSW 2	WSW 2	1	2	3	.	
26	8.5	7.7	7.8	8.0	2.6	565.3	564.2	564.1	45	92	68	SSW 3	WSW 3	SW 4	7	10	7	.	⸗ III
27	6.2	**10.8**	7.3	8.1	2.7	562.8	563.0	562.6	98	71	100	SW 3	SW 3	WSW 3	2	8	10≡	1.1	● n (27./28.), ≡ p-n
28	6.3	6.8	5.8	6.3	0.9	561.6	561.9	562.5	100	100	100	SSW 3	WSW 3	SW 3	10≡	10≡	10≡	1.0	≡ ● n-n mU
29	2.3	1.5	−0.6	1.1	−4.3	561.5	561.4	563.	100	90	100	SW 2	SW 3	WSW 2	10≡	7	10≡	7.1	⊽ 16½, ≡ n-n mU
30	−0.6	0.4	−1.6	−0.6	−6.0	561.7	561.3	561.8	100	100	100	WSW 2	WSW 3	W 2	10≡	10≡	10≡*	20.6	△ 13−16½ mU, ✳ 16½−n
31	−0.8	0.6	0.1	0.0	−5.4	561.8	562.8	563.6	100	100	95	WSW 2	WSW 2	SW 1	10≡	10≡	1	.	≡ n-p ⊠
Mittel	1.6	3.5	1.9	2.3	—	563.9	564.4	564.6	91	86	95				8.4	8.8	8.7	Summe 369.6	

Juli 1954
Beobachter: *E. Chiesa*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.25$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalmittel	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	2.8	−0.8	−0.1	0.6	−6.0	591.5	590.4	589.4	80	83	81	NW 2	NW 1	NW 2	10●	10×	10*	37.5	● n−9½, ✳ 9½−n
2	−0.2	2.3	1.2	1.1	−5.6	590.8	591.5	591.3	72	78	80	NW 3	NW 3	NW 2	10	10	10●≡	2.6	≡● 12¼−n mU, ⸗ n-p ⊠
3	2.1	10.4	5.9	6.1	−0.7	591.6	591.6	591.0	51	32	55	NW 1	SE 1	SE 1	0	3	10	.	
4	5.9	6.0	4.4	5.4	−1.5	590.8	590.8	590.3	75	73	75	SE 1	SE 1	SE 1	10	10●≡	10●	**39.4**	● 12¾−n, ≡ 12−p
5	1.2	6.6	2.4	3.4	−3.6	590.3	591.1	591.6	82	66	80	NW 2	NW 1	NW 2	10●≡	3	10≡	6.4	● n-a, ● n (5./6.), ≡ n-a, 16½-n
6	1.9	6.2	2.3	3.5	−3.6	591.1	591.8	592.5	82	59	81	NW 2	NW 1	NW 1	10●≡	9	6	2.1	● n-a, ≡ n-a mU
7	1.2	−1.1	−2.0	−0.6	−7.8	590.5	590.8	591.5	82	81	84	NW 2	NW 3	NW 3	10●≡	10	10*	2.7	● ≡ n-a, ✳ 10½-n mU, ⸗ p-n
8	−2.1	0.8	−0.1	−0.5	−7.8	592.7	593.7	594.1	80	61	71	NW 3	NW 3	NW 3	10	9	10	.	⸗ n-n ⊠
9	0.0	1.0	−0.4	0.2	−7.2	593.0	593.1	592.7	69	79	82	NW 3	NW 3	NW 3	9	10●	10▲≡	1.6	▲ 21½, ≡ 11½−n, ⸗ n-n
10	0.7	3.2	2.2	2.0	−5.5	590.6	590.9	591.0	82	63	80	NW 2	NW 1	NW 1	10▲≡	10	10●≡	1.3	● 18¼−n, ≡ n-a, 18¼−n, ▲ I
11	5.0	9.2	5.8	6.7	−0.9	590.3	590.3	590.4	58	51	70	NW 1	SE 1	SE 1	6	9	10●≡	1.9	● ≡ p-n
12	5.1	6.4	5.7	5.7	−2.0	590.3	590.8	591.0	76	75	81	SE 1	SE 1	NW 2	10●≡	10●≡	10●≡	4.2	● n-p mU, ● p-n, ≡ n-n
13	3.4	4.6	2.0	3.3	−4.5	591.7	593.2	595.6	82	62	61	NW 3	NW 3	NW 2	10≡	10	3	.	≡ n-a, ⸗ n-p
14	1.8	8.8	4.6	5.1	−2.8	595.6	596.3	596.5	75	42	80	NW 2	NW 2	NW 2	9	9	10●≡	0.4	≡ ● 20¼−n
15	6.3	10.2	4.8	7.1	−0.9	595.5	595.6	595.8	68	48	82	NW 1	NW 1	NW 1	9	10	10≡	2.8	● 18½−n mU, ≡ 20¼−n
16	2.6	8.3	3.2	4.7	−3.4	594.7	594.9	594.8	72	34	68	NW 2	NW 1	NW 1	9	6	10≡	.	≡ p-n
17	5.2	12.1	6.8	8.0	−0.2	593.7	593.3	589.2	35	44	73	SE 0	SE 1	SE 1	0	6	10≡	2.6	● n (17./18.), ≡ 18¼−n
18	6.8	8.8	6.4	7.3	−1.0	588.4	**588.2**	589.2	77	79	80	SE 1	SE 1	NW 2	10●≡	10≡	10≡	4.6	● n-a, ≡ n-n
19	3.0	5.6	3.2	3.9	−4.4	590.6	593.3	594.2	81	62	82	NW 2	NW 3	NW 3	10≡	6	10●≡	1.0	● p-n, ≡ n-a, 15−n, ⸗ a-n
20	2.6	9.4	7.2	6.4	−2.0	596.5	598.2	598.6	87	42	64	NW 2	NW 2	NW 2	3	0	0	.	
21	7.6	**16.0**	9.2	10.9	2.5	598.1	597.5	596.9	50	46	75	SE 0	SE 0	NW 1	0	3	3	.	
22	8.0	14.0	8.1	10.0	1.6	595.5	595.3	595.4	74	54	80	NW 1	SE 0	NW 1	0	9	6	.	
23	7.3	13.6	8.2	9.7	1.2	595.5	596.4	597.8	64	**24**	78	NW 1	NW 1	NW 2	0	0	10≡	.	≡ 19½−n
24	7.2	14.0	8.6	9.9	1.4	598.7	599.7	**600.7**	73	30	72	NW 1	NW 1	NW 1	6	0	0	.	
25	9.4	13.7	12.2	11.8	3.3	599.9	600.5	598.8	44	30	78	NW 0	NW 0	NW 0	0	3	10≡	.	≡ 20¾−n, △ I
26	11.3	14.1	10.4	11.9	3.4	596.0	594.9	594.1	68	57	46	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10	6	0.6	● 16¼−18, ≡ n-a, △ I
27	12.9	**16.0**	12.6	13.8	5.3	592.4	591.9	591.6	37	56	64	SE 0	SE 1	SE 0	0	9	10	.	≡ 24¾−n mU, △ I
28	13.2	14.0	10.8	12.7	4.2	591.0	590.8	591.1	58	49	72	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	9	10	.	≡ n-a mU, 20−n mU
29	5.6	9.8	3.5	6.3	−2.2	590.7	590.4	590.8	82	55	81	NW 1	NW 3	NW 3	10≡	3	10●≡	0.4	● 20−n mU, ≡ n-a, 20-n, ⸗ a-n
30	2.3	7.6	1.4	3.8	−4.7	590.7	590.0	590.2	84	35	85	NW 2	NW 2	NW 2	9	6	10●≡	4.0	● 15½−n mU, ≡ 15¼−n
31	1.2	5.4	3.6	3.4	−5.1	590.2	591.4	592.0	81	45	70	NW 3	NW 2	NW 1	10≡	10	3	.	≡ n-a, ⸗ I
Mittel	4.6	8.2	5.0	5.9	—	592.9	593.2	593.2	70	55	75				7.1	7.2	8.3	Summe 116.1	

*) Säntis: **1.** ✳ 12½-n, ≡ n-6, 7-n, ⸗ III **2.** ≡ n-n, ⋁ n-a **6.** ≡ n-19½, 20¾-n **11.** ≡ n-13, 13-17½ mU, 20-n **12.** ⊽ 15¾-16¼, 17¾-18¾, ≡ 16-21 mU **13.** ≡ n-n mU **14.** ≡ n-n mU **18.** 17¾-18½, ≡ 5¾-15, 15¾-n, ⸗ n-n mU

λ = 7° 26′, β = 46° 57′,
H_b = 572.2 m, G = 0.00 mm.

Bern

August 1954
Beobachter: *Meteorol. Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	11.8	21.7	18.7	17.4	−0.3	711.2	711.3	713.3	96	54	72	SE 0	NW 0	— 0	9	4	1	.	● 5¾-6¾
2	15.8	25.8	19.3	20.3	2.6	714.7	714.3	713.5	83	42	81	— 0	— 0	S 0	3	3	1	.	
3	19.0	**27.2**	19.6	21.9	4.3	714.4	712.5	711.1	82	46	76	— 0	NE 0	SSE 2	5	3	3	.	⌒ I
4	18.0	26.8	17.0	20.6	3.0	709.6	707.9	708.7	86	**41**	95	— 0	W 1	E 0	3	4	5	0.8	⊼ 18¼-18½
5	16.9	25.4	20.9	21.1	3.6	709.9	709.3	708.5	83	45	70	SE 1	NE 0	W 0	3	2	0	.	
6	17.5	**27.2**	23.2	22.6	5.1	707.9	706.5	707.0	86	51	60	— 0	W 1	NW 1	1	5	8	10.7	● 21½-24
7	14.2	20.5	16.0	16.9	−0.5	710.5	710.6	710.4	94	46	60	W 0	W 1	W 0	8	5	4	.	● 0-5¼
8	12.1	14.8	15.4	14.1	−3.3	707.6	707.0	705.8	90	88	94	— 0	W 1	N 0	8	9	6	4.1	● 10½-13¼ mU, 17½-19, 23½-24
9	14.5	15.1	15.6	15.1	−2.2	705.0	703.6	**703.4**	98	99	94	SE 0	SSE 0	SW 1	10	10●	10●	34.3	● 0-3¼, 8¼-16½, 17¼-24, ⌐ 19¼-20
10	13.4	15.2	14.0	14.2	−3.0	707.6	708.9	711.2	68	61	69	W 2	W 2	W 2	7	8	9	3.2	● 0-0½, 11-11½, ⊽ 15¼, 18-15¼
11	12.5	16.7	12.3	13.8	−3.4	712.2	712.6	712.9	75	50	79	SSW 1	WSW 2	SE 0	7	9	3	0.0	● 0-3¼ mU, 9¾-10¼
12	10.8	19.0	14.2	14.7	−2.4	712.2	710.6	709.7	84	55	92	— 0	W 1	— 0	5	9	2	1.9	● 13¾-16, △ I
13	14.2	24.2	19.8	19.4	2.4	707.9	708.5	707.6	88	48	90	— 0	SSW 1	— 0	2	6	8	2.7	● 20¾-21, 21¾-22¾, △ I
14	17.1	17.0	13.6	15.9	−1.1	706.5	704.7	705.5	95	96	100	E 0	NNE 1	— 0	8	8●	9●	34.9	⊽ 3¾, 14¼-14½, 15½, *)
15	13.9	14.4	12.6	13.6	−3.3	707.2	709.3	711.6	79	82	84	SSW 1	WNW 1	— 0	6	9	7	1.2	● 0-2½, 12-13
16	11.8	15.0	11.9	12.9	−3.9	712.0	713.0	714.5	88	64	89	S 0	S 0	— 0	9	9	1	.	
17	**9.8**	18.4	14.5	14.2	−2.6	714.9	714.9	716.1	90	45	87	— 0	W 1	— 0	4	8	5	.	△ I
18	12.6	21.9	17.6	17.4	0.7	716.2	714.3	713.2	86	59	82	SE 0	NW 0	— 0	8	9	10●	9.0	● 19½-24, ▽ 3½, △ 6½, *)
19	14.9	18.4	16.1	16.5	−0.1	712.1	712.0	711.9	94	86	98	— 0	— 0	— 0	9	9	10●	4.7	● 0-4½, 20-22¼ mU, ●tr 12¼, *)
20	14.4	18.5	15.5	16.1	−0.5	711.4	710.3	710.4	99	76	99	— 0	— 0	— 0	10	10	10●	23.3	● 1¾-2¾, ●tr. 12½, 13¾-17¾ mU, *)
21	14.2	14.4	12.6	13.7	−2.8	708.6	707.9	709.8	98	98	98	NE 1	— 0	— 0	9	10●	10●	**55.2**	● 0¼-6, 8¼-24, ⌐ 8¾
22	10.1	11.9	12.9	11.6	−4.8	708.9	710.9	711.8	97	93	76	SE 0	SSW 0	W 1	10	10	10	2.9	● 0-3½, 5½-9¾ mU, ⊽ 11¼-11¾
23	11.6	14.2	10.4	12.1	−4.3	710.9	710.6	709.7	94	72	96	SSW 0	WSW 2	— 0	9	9	4	2.6	● 1½-2¾, 7-7¼, 9-12, 23¾-24
24	10.4	15.2	11.2	12.3	−4.0	707.2	706.4	707.0	91	61	90	SE 0	W 1	— 0	9	9	1	4.1	● 8½-9¾, ⊽ 16¼-17, ⌒ 18
25	10.0	11.5	11.2	10.9	−5.3	706.0	706.9	708.8	94	97	98	SSW 1	SE 1	— 0	10●	10●	10	5.9	● 5¼-19¼
26	10.6	13.2	13.1	12.3	−3.8	710.8	712.2	713.2	98	90	95	— 0	NE 0	— 0	10●	9●	10	1.5	● 4-7¾, 8¼-12¼, 13¼-13¾
27	12.5	17.1	14.0	14.5	−1.6	714.0	714.4	715.6	96	76	90	— 0	NNE 1	N 0	10	7	1	.	△ I
28	10.0	17.4	15.8	14.4	−1.6	717.1	717.1	717.7	100	73	95	— 0	NNE 1	— 0	9≡	6	7	.	≡ 3¼-7¾, △ I
29	12.7	20.8	16.0	16.5	0.6	718.6	718.6	719.4	93	60	90	— 0	NNE 1	— 0	4	6	1	.	
30	12.3	21.6	16.3	16.7	0.9	719.9	719.7	719.8	94	**41**	80	SE 0	N 1	SSE 1	4	7	0	.	△ I
31	12.6	23.4	17.4	17.8	2.1	**720.0**	719.0	718.2	91	53	88	— 0	NE 0	— 0	1	1	0	.	△ I
																		Summe	
Mittel	13.3	18.8	15.4	15.8	—	711.4	711.2	711.5	90	66	86				6.8	7.2	5.4	203.0	

*) 14. ● 8-13¾ mU, 18½-24, ⌐ 19¼-19¾, 22, ≡ 6½ 18. ⊕ 13½, ⌒ 18½ 19. ⊽ 13½, ⌐ 3¼-4½ 20. 19¼-20¾, 21¾, 22¼-24, ⌐ 22¾-23

λ = 6° 57′, β = 47° 0′,
H_b = 487.3 m, G = 0.02 mm.

Neuchâtel

August 1954
Beobachter: *Observatorium*

1	13.0	22.9	20.8	18.9	0.2	719.2	719.1	720.6	92	52	60	NE 0	SW 2	W 1	10	4	1	.	● 5¼-6½
2	16.1	28.5	20.7	21.8	3.1	722.6	721.9	721.2	88	44	62	SE 0	S 0	N 0	1	2	0	.	
3	17.8	**30.3**	21.8	23.3	4.6	721.9	720.2	718.8	79	45	61	NE 0	S 0	N 1	1	2	4	.	
4	17.7	29.9	18.2	21.9	3.3	717.1	715.1	716.5	84	37	75	E 0	S 1	NE 1	3	1	5	4.5	● 16¼-16¾, ⌐ 16½-16¾
5	17.0	27.3	21.2	21.8	3.2	717.4	716.9	716.1	86	44	60	E 1	SE 0	N 0	2	1	0	.	
6	17.5	28.6	22.6	22.9	4.4	715.3	713.5	714.0	84	42	57	NE 0	SW 1	W 3	0	6	10	5.6	● 23-23½, ⌿ III
7	14.9	22.4	17.2	18.2	−0.3	717.5	718.0	718.1	72	**34**	51	NW 3	W 3	W 1	5	2	3	.	● 1½-4¾, ⌿ n-p
8	13.4	16.4	17.2	15.7	−2.7	715.0	713.9	712.9	80	67	73	NE 0	SW 3	SW 3	7	10	10	1.4	● 11¼-12¾, 17¼-17½, 21¾-22½,
9	15.9	15.2	15.7	15.6	−2.7	711.9	**710.6**	710.8	78	97	98	W 0	SW 1	W 1	10	10●	10●	36.9	● 8-22½ [⌿ a-n
10	13.7	14.8	13.9	14.1	−4.2	714.6	716.6	718.5	63	76	70	SW 2	SW 2	SW 1	3	6	4	2.1	● 11-14½
11	13.9	17.4	13.9	15.1	−3.1	719.7	720.3	720.5	63	46	63	SW 2	W 3	W 1	9	8	1	0.1	● 9-9½, ⌿ n-p mU
12	11.1	17.2	14.1	14.1	−4.0	719.7	718.1	717.0	84	60	93	NE 0	SW 1	NE 0	9	10●	1	1.9	● 13¼-15¼
13	13.1	22.5	19.2	18.3	0.2	715.6	715.8	714.8	98	63	78	W 0	E 0	N 0	6	7	9	0.7	
14	16.9	16.4	13.8	15.7	−2.3	713.9	712.3	712.6	94	97	97	E 0	NE 0	W 1	10	10●	10●	42.8	● 3¼-3¾, 7¾-23½, ⌐ 17¾-18
15	14.6	14.4	12.8	13.9	−4.0	714.6	716.6	719.3	83	65	72	SW 2	NW 3	N 0	8	8	9	0.6	● 9½-10, 23-23½, ⌿ a-p mU
16	12.4	15.0	13.3	13.6	−4.3	720.1	721.0	721.8	76	68	70	W 0	SE 0	N 0	10	9	7	1.9	● 13¾-14¼
17	10.9	18.9	15.8	15.2	−2.6	722.8	722.6	723.5	94	54	77	NE 0	S 1	NE 0	6	8	8	.	
18	13.5	23.4	17.9	18.3	0.6	723.7	721.8	720.5	91	52	78	NE 0	SW 1	SW 0	8	4	10●	2.4	●tr 21½, ⊕ 14¾
19	15.6	20.8	18.1	18.2	0.5	719.5	719.1	719.0	91	59	62	W 1	W 1	W 1	9	9	10	.	● 1-6¼ mU
20	15.6	18.1	15.5	16.4	−1.2	718.7	717.8	717.5	80	86	98	NE 1	E 0	NE 0	10	10●	10●	47.0	● 13¼-14, 16½-24
21	13.9	14.3	12.4	13.5	−4.0	716.0	716.3	717.1	97	97	98	N 0	NE 1	NE 0	10●	10●	10●	**51.9**	● 0-24, ⌐ 8¾-8½
22	10.9	13.8	11.9	12.2	−5.2	716.7	718.6	719.5	96	70	87	NW 0	SW 1	W 1	10●	10	10	4.8	● 0-8, 15-15¼, 17¾-18¼
23	11.4	13.1	12.1	12.2	−5.2	718.7	718.2	717.2	89	85	82	SW 2	W 2	W 0	10	10	10	2.3	● 0¾-1¼, 4½-5, 9¼-14½ mU,
24	11.2	18.1	12.5	13.9	−3.4	714.6	713.5	714.1	79	60	70	W 0	SW 1	W 1	8	5	1	1.7	[22¾-23¾
25	**10.4**	10.9	11.2	10.8	−6.4	713.2	714.2	716.2	92	94	93	SW 2	SW 2	W 2	10●	10●	10	9.3	● 4¼-4½, ⊽ 4½-24 mU
26	10.9	14.2	13.3	12.8	−4.3	718.5	719.8	720.8	97	86	91	N 0	E 0	N 0	10●	10●	1	0.9	● 0-1, 6¼-8¾, 11¼-13½
27	13.0	20.0	15.0	16.0	−1.0	721.6	722.0	723.0	94	61	78	N 0	E 2	NE 1	10	2	0	.	
28	12.2	19.6	14.6	15.5	−2.4	724.6	724.6	725.2	94	65	91	NE 0	SE 1	NE 0	10	3	0	0.4	● 16¾-17¾
29	12.9	21.2	16.0	16.7	−1.1	726.3	726.3	726.9	98	68	79	N 0	S 0	NE 0	10≡	8	0	.	≡ n-9¾
30	12.6	22.2	17.8	17.5	−0.2	**727.8**	727.4	727.2	92	54	78	NE 0	SE 0	NE 0	3	6	0	.	
31	13.3	23.6	17.8	18.2	0.6	727.7	726.6	725.6	94	61	80	NE 0	SE 1	SE 0	2	0	0	.	
																		Summe	
Mittel	13.8	19.7	16.1	16.5	—	718.9	718.7	718.9	87	64	77				7.1	6.5	5.3	219.2	

August 1954
Beobachter: *Frl. H. Nager*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	12.8	18.3	16.2	15.8	−2.1	722.2	722.0	724.2	89	65	80	E 0	W 0	NW 0	10	8	7	0.4	●tr 8¼-a
2	14.4	22.8	18.5	18.6	0.7	725.2	725.0	724.6	90	60	82	S 0	NW 0	E 0	1	2	2	.	
3	16.9	25.4	20.3	20.9	3.0	724.6	722.5	721.9	95	52	75	SW 0	W 0	NW 0	4	2	10	.	
4	18.6	22.5	17.6	19.6	1.8	719.7	718.1	719.8	82	65	90	E 0	W 0	E 0	7	10●	10	1.2	● a-p mU
5	15.9	24.8	19.6	20.1	2.3	720.1	719.2	719.4	88	50	72	E 0	NW 1	NW 0	4	3	0	.	
6	16.3	25.4	21.7	21.1	3.3	717.3	715.6	717.2	89	55	63	E 0	NW 0	NW 1	0	3	10	20.0	●tr p, n (6./7.)
7	15.5	16.3	15.2	15.7	−2.0	720.4	721.3	721.4	96	90	90	E 0	NW 0	NW 0	10●	10	10	2.6	● n-p mU
8	14.4	16.7	16.0	15.7	−2.0	717.6	717.3	715.6	89	75	85	NE 0	NE 0	NW 0	4	10	10	0.3	●tr p-n mU
9	16.7	20.0	17.9	18.2	0.5	714.7	**713.5**	714.8	86	71	85	SE 0	NW 1	W 0	10	3	10●	10.5	● p-n
10	15.1	17.3	16.1	16.2	−1.4	718.1	718.6	722.9	59	46	50	NW 0	NW 0	E 1	10●	9	10	0.0	● n-7½, ●tr p
11	14.0	18.0	14.3	15.4	−2.2	724.2	722.5	725.0	76	52	69	E 0	NW 2	NW 0	6	4	5	.	
12	12.0	18.0	14.9	15.0	−2.5	723.8	721.5	723.0	80	54	67	E 0	W 0	E 0	1	3	1	1.3	●tr n (12./13.)
13	17.0	24.8	24.0	21.9	4.4	718.7	722.6	723.4	69	43	63	E 0	W 2	SE 2	0	2	4	.	
14	18.2	**26.0**	18.0	20.7	3.3	717.3	714.9	716.9	85	**40**	66	NW 0	SE 1	SW 3	5	8	10	17.0	●tr 13, n (14./15.), ⌒ n (14./15.)
15	14.0	14.4	12.0	13.5	−3.9	719.9	720.6	723.9	94	95	96	E 0	E 0	E 0	10●	10●	10●	25.2	● n-n [↙ p-n
16	11.4	14.2	11.9	12.5	−4.8	723.4	724.9	726.8	99	78	80	E 0	W 0	NW 0	10	9	1	2.4	● n-a mU
17	**10.0**	17.3	14.8	14.0	−3.2	725.6	725.6	727.3	94	59	81	W 0	W 0	W 0	0	8	6	.	
18	13.0	19.8	17.3	16.7	−0.5	728.3	724.9	723.1	90	56	86	W 0	NW 0	E 0	8	3	9	0.7	●tr n (18./19.)
19	15.8	17.4	15.8	16.3	−0.8	721.7	722.2	721.8	85	85	95	E 0	W 0	NW 0	8	10●	10	5.5	● 13½-n mU, ⌒ 16
20	15.7	19.4	17.1	17.4	0.4	721.8	719.5	720.6	100	76	91	E 0	NW 0	NW 0	10	9	10●	1.1	● 21-n
21	16.3	16.4	13.5	15.4	−1.6	719.0	718.9	718.9	92	74	97	SW 1	NW 0	NW 0	10	10●	10●	**95.8**	● 9½-n, ⌒ 19
22	10.5	11.8	11.2	11.2	−5.7	719.5	721.3	722.7	95	90	95	SE 0	E 0	E 0	10●	10●	10	8.8	● n-19¼
23	11.3	14.5	11.7	12.5	−4.3	721.3	720.5	720.2	98	67	92	SE 0	NW 1	NW 0	10	10	7	2.3	● a mU
24	10.8	15.7	12.4	13.0	−3.7	717.3	715.9	717.8	96	60	93	N 0	NW 1	NW 0	10	7	10●	3.1	● 18½-n
25	11.1	13.7	12.2	12.3	−4.4	715.5	716.4	719.4	99	77	96	NE 0	NW 1	NW 0	10●	10	10	7.1	● n-n mU
26	11.9	14.2	13.2	13.1	−3.5	721.1	722.3	723.4	100	75	86	W 0	N 0	NW 0	10●	10	10	5.9	● n-a, 18¾-20½
27	13.2	15.8	14.0	14.3	−2.2	724.0	724.6	726.1	100	79	92	N 0	NW 1	NW 0	9	9	8	.	
28	10.7	18.5	14.1	14.4	−2.0	727.1	726.8	728.5	97	70	92	N 0	NW 1	NE 0	0	7	6	.	
29	11.9	18.9	16.2	15.7	−0.6	728.9	728.4	729.2	97	62	85	N 0	NW 0	NW 0	3	6	10	.	
30	12.8	17.9	14.3	15.0	−1.2	730.3	**730.7**	730.2	97	70	90	E 0	NW 0	SE 0	4	8	0	.	
31	12.4	20.9	16.1	16.5	0.4	730.2	729.2	728.7	96	57	87	SE 0	NW 0	E 0	0	1	0	.	
Mittel	13.9	18.6	15.7	16.1	—	721.9	721.5	722.5	90	66	83				6.3	6.9	7.3	Summe 211.2	

August 1954
Beobachter: *Observatorium*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	18.5	25.0	20.0	21.2	1.9	726.2	726.3	728.1	72	47	65	S 1	SSW 1	SSW 1	10	1	1	.	
2	17.4	26.2	24.5	22.7	3.5	729.4	728.3	728.8	88	58	60	ESE 1	N 1	WSW 1	1	1	2	.	
3	21.0	25.5	24.0	23.5	4.3	728.6	726.4	725.1	92	63	60	NE 1	NNE 1	ESE 1	7	1	2	.	
4	19.0	28.2	22.4	23.2	4.0	724.0	723.6	723.2	93	65	58	E 0	SE 1	E 0	0	5	9	.	
5	23.0	26.4	23.3	24.2	5.1	724.2	723.2	722.7	74	45	69	E 0	NNE 1	E 0	8	7	1	.	
6	20.8	**30.8**	26.0	25.9	6.8	722.5	718.5	720.1	70	**43**	50	E 0	SSE 2	S 3	2	4	10	6.0	⌒ ● 21-21½, ● n (6./7.)
7	18.9	22.8	18.5	20.1	1.1	725.1	724.9	725.2	64	47	59	S 1	SSE 1	SSE 0	7	8	3	.	
8	16.9	19.2	19.6	18.6	−0.4	722.1	721.6	721.0	68	85	65	SE 1	SE 1	S 2	10	10	9	2.6	⊽ 10-n mU, ⌒ 13¾
9	17.4	19.8	16.8	18.0	−0.9	720.7	719.6	717.7	86	92	96	SSE 1	S 1	SSW 2	10●	9	9●	20.2	● n-a, p-n, ⌒ 18¾, n (9./10.)
10	16.4	20.0	16.8	17.7	−1.1	723.5	724.2	725.9	62	54	63	SSW 2	S 2	ESE 1	8	8	8	.	
11	17.3	20.0	15.8	17.7	−1.1	727.6	727.8	727.8	58	62	65	S 1	S 1	SSE 1	6	2	1	.	
12	14.5	22.4	17.8	18.2	−0.5	726.5	725.0	724.1	71	55	77	SE 1	ENE 1	ENE 1	8	8	4	.	
13	18.6	26.8	22.6	22.7	4.1	723.1	722.3	721.7	76	50	54	SSE 1	SSE 1	SSE 1	8	5	6	1.4	● n (13./14.)
14	16.8	19.8	14.4	17.0	−1.5	720.8	**716.7**	720.9	90	98	93	ENE 1	ENE 1	ESE 1	10	9	10●	38.3	● a mU, 17-n, ⌒ 17
15	16.3	18.0	14.2	16.2	−2.3	723.1	724.6	726.2	74	76	89	ESE 1	ESE 1	E 1	10	9	7	0.8	⊽ 12
16	14.2	16.8	14.2	15.1	−3.3	727.3	727.9	728.8	78	62	80	ENE 1	ENE 1	ENE 1	8	6	1	.	
17	15.1	19.2	17.2	17.2	−1.1	729.7	729.3	730.3	70	60	76	ENE 1	NNE 1	NNE 1	8	6	3	.	
18	17.2	24.8	18.2	20.1	1.9	730.6	726.5	727.2	74	79	100	E 1	S 1	S 1	2	3	10●	12.2	● 15¾-n mU, ⌒ 15¾, 22¼-[24¾
19	17.4	24.0	18.4	19.6	1.5	726.8	726.2	725.6	88	67	90	E 1	N 1	SE 1	10	8	8	2.6	⊽ n (19./20.)
20	18.0	21.3	17.0	18.8	0.8	725.1	724.3	724.2	84	77	96	NE 1	NE 1	NE 0	6	10	10	18.7	⊽ 10½, ● 18-n mU, ⌒ 19
21	15.0	15.2	13.8	14.7	−3.3	723.1	723.1	723.3	96	98	95	ENE 0	ENE 1	NNE 1	10●	10●	10●	**61.7**	⌒ ● n-n mU
22	14.2	18.0	13.5	15.2	−2.7	725.2	726.9	727.4	78	58	92	ESE 1	ESE 1	S 1	9	7	8	5.0	● n (22./23.)
23	13.0	14.3	14.0	13.8	−4.0	726.5	726.4	725.1	88	79	74	SE 0	SE 1	W 1	10●	8	10●	8.6	● n-a, p-n
24	12.4	18.4	14.0	14.9	−2.8	722.1	721.1	721.9	93	64	76	ENE 1	S 1	SE 1	10●	8	8	12.8	● n-a, n (24./25.), ⊽ 11¼
25	**11.2**	12.0	11.8	11.7	−5.9	721.4	722.1	723.4	93	90	90	NE 1	NE 1	NE 1	10●	8	10	14.8	● n-11½, p mU
26	13.3	15.0	15.8	14.7	−2.8	725.6	726.1	727.3	89	76	80	E 0	E 0	NE 1	9	9	9	.	
27	14.0	18.1	16.3	16.1	−1.3	728.7	729.0	729.0	86	79	86	NE 0	NE 0	E 0	10	6	0	.	
28	14.0	19.6	17.0	16.9	−0.4	731.6	731.8	732.3	90	61	88	NE 0	NE 1	NNE 0	10	6	0	.	
29	12.0	20.4	19.0	17.1	−0.1	733.3	732.1	733.2	90	53	90	NNE 1	NNE 1	NNE 1	0	3	6	.	
30	12.0	21.5	16.8	16.8	−0.3	**735.1**	734.3	734.5	87	53	80	E 0	NNE 1	E 0	0	3	3	.	
31	14.8	22.5	18.4	18.6	1.6	734.6	733.2	732.7	93	63	90	E 1	NNE 1	E 0	0	0	0	0.0	△ 1
Mittel	16.2	21.0	17.8	18.3	—	726.3	725.6	726.0	81	66	78				7.0	6.1	5.7	Summe 205.7	

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 569.4$ m, $G = 0.03$ mm

Zürich

August 1954
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	12.3	21.9	16.5	16.9	−0.5	712.2	712.4	713.8	93	50	80	SSW 1	SSW 1	SE 1	10	7	1	0.1	●tr a
2	16.3	26.1	20.6	21.0	3.6	715.4	715.0	714.2	79	39	72	WNW 1	SW 1	E 1	2	1	0	.	⌓ l
3	18.7	29.3	22.1	23.4	6.0	714.5	712.8	711.6	82	42	58	S 0	SSE 1	S 2	1	1	8	.	⌓ l
4	18.2	28.4	17.8	21.5	4.2	709.5	708.3	709.2	90	48	81	SSW 1	WNW 1	SSE 1	3	3	1	.	⌇ 15½, ⌓ l
5	16.9	27.5	20.2	21.5	4.2	710.0	709.8	709.2	85	41	67	SSE 1	WSW 1	NE 1	1	1	0	.	
6	18.3	29.1	19.6	22.3	5.1	707.7	706.5	706.9	81	43	78	WSW 1	WSW 1	SSE 1	2	3	10●	22.3	●tr 21½, 22¼–24
7	13.5	17.7	15.8	15.7	−1.5	710.5	711.1	710.9	92	66	86	SE 1	SE 1	SE 1	10●	8	9	0.0	● 0–7½, ⸗ 0¼–0¾
8	14.3	17.7	16.1	16.0	−1.1	707.4	707.0	705.4	88	59	80	S 1	SSW 2	SSW 2	5	10●	10	1.1	● 13½–14¾, ⌓ l
9	15.8	16.4	15.5	15.9	−1.2	705.3	703.4	703.0	78	95	90	SE 0	SSW 1	SSW 2	10	10●	10●	33.9	● 9¾–24, ⸗ 20¼–24¼
10	12.5	18.4	12.9	14.6	−2.4	706.8	708.3	710.4	85	55	72	WSW 1	SW 3	SSW 2	10	6	5	0.1	● 0–3¾, 5¼–6¼, 19½–20¾, ⸗ 9–n
11	13.1	17.4	12.2	14.2	−2.7	711.9	712.0	713.2	73	51	71	WSW 2	WSW 2	WSW 1	6	7	9	.	⸗ 0–3
12	12.2	19.7	13.8	15.2	−1.7	712.3	710.4	709.7	85	50	95	SSE 1	SSW 1	SE 1	1	10	1	0.6	● 15½–17½, ⌓ l
13	15.7	24.6	18.0	19.4	2.6	708.1	708.9	707.3	72	51	87	SE 1	WSW 1	WNW 1	2	7	9	4.0	● 16¾–18¾ 22¼–22¾, ⌓ l
14	15.7	21.9	13.8	17.2	0.5	707.0	704.7	705.3	93	68	97	NNW 1	NNW 1	SSW 2	10	10	10	6.0	● 20½–21½, 22¼–24, ⸗ 19¾–20½
15	12.4	15.5	11.6	13.2	−3.4	707.3	708.9	711.8	92	64	91	S 1	WNW 2	SSE 1	10	10	10	.	● 0¼–2¼, 3¾–4
16	12.3	13.1	11.1	12.2	−4.3	712.5	713.4	714.7	79	80	98	SW 1	S 1	NE 0	10	9	9	1.4	● 14–14¼, 15¼, 16¾–17½, ⌓ l
17	10.2	19.8	14.0	14.7	−1.7	715.2	715.2	716.1	97	48	70	W 1	SSW 1	NE 1	10	2	4	.	⌓ l
18	14.5	22.3	16.7	17.8	1.5	716.2	714.5	713.1	75	53	90	SSW 1	SSE 1	NNW 1	6	3	10	0.3	⌓ l
19	15.5	18.5	16.1	16.7	0.5	712.1	712.3	712.2	87	82	83	SW 1	SSW 1	NNW 1	10	9	10	4.9	● 8–8½, 16–16½, 22¼–22¾, ⌇ 7¾–8
20	14.4	21.4	15.4	17.1	1.0	711.8	710.4	710.6	94	64	100	SSW 1	NE 1	NW 1	10	9	10●	15.2	● 0½–3¼, 15¾–17, 18¼–23½
21	16.3	15.8	13.4	15.2	−0.8	709.5	710.0	709.0	90	95	100	S 1	ESE 1	NNW 1	10	10●	10●	64.9	● 0–2, 6–7, 10–13¾, 14¾–24
22	9.7	11.4	10.4	10.5	−5.5	709.0	710.4	711.6	92	88	92	SSW 1	WSW 2	SSE 1	10●	10●	9	11.3	● 0 12¼, 12½–15¼, 19–19¼, 20–20¼
23	11.8	13.5	10.4	11.9	−4.0	710.8	710.3	709.5	80	79	83	SSW 1	SW 2	SSW 1	10	10	0	4.5	● 1½–2, 10¼–13
24	10.2	15.4	10.5	12.0	−3.8	707.2	706.5	706.9	92	67	98	S 1	S 1	NE 1	10	7	10	4.1	● 5½–6¼, 15½–16, 18¼–18¾
25	11.4	14.4	11.8	12.5	−3.2	705.7	706.4	708.9	88	67	91	WSW 1	WSW 1	S 1	10●	10	9	6.5	●tr 7½, 8¼–10
26	11.2	12.8	13.2	12.4	−3.2	711.1	712.2	713.2	97	90	96	WNW 1	W 1	WNW 1	10●	10	10	6.0	● 1–10¼, 21¾–23, 23¾–24
27	12.5	16.1	13.8	14.1	−1.4	714.1	714.9	715.9	94	78	95	NNE 1	NNE 1	NE 1	10	10	7	0.2	● 0–0¼
28	12.8	19.7	14.6	15.7	0.3	717.0	717.1	717.8	97	69	95	SW 1	S 1	NW 0	10≡	4	7	.	≡ 7–8, ⌓ l
29	13.6	22.6	14.7	17.0	1.6	718.5	718.5	719.5	92	53	91	S 1	SW 1	NNE 1	3	7	0	.	⌓ l
30	13.7	21.1	15.1	16.6	1.3	720.1	720.3	719.9	95	55	93	S 1	S 1	SSE 0	10	9	0	.	⌓ l
31	13.6	25.1	16.9	18.5	3.3	720.2	719.2	718.6	94	50	92	SSE 1	WSW 1	E 1	2	1	0	.	⌓ l
Mittel	13.9	19.8	15.0	16.2	—	711.5	711.3	711.6	87	63	86				7.2	6.9	6.4	Summe 187.4	

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$
$H_b = 1589$ m, $G = -0{,}13$ mm

Chasseron

August 1954
Beobachter: *Ch. H. Martin*

1	7.1	11.9	12.0	10.3	—	629.7	631.3	632.9	86	72	82	SW 3	W 2	NNW 1	10	6	4	.	● 6–7, ⸗ l
2	12.3	16.2	14.0	14.2	—	634.2	635.0	634.7	80	71	70	SW 1	SE 1	NW 1	4	3	3	.	
3	14.3	18.0	16.7	16.3	—	634.5	634.1	632.6	56	70	60	SW 2	S 1	S 1	5	3	5	.	
4	15.2	18.4	13.1	15.6	—	629.8	629.6	629.6	55	60	49	SSE 1	WNW 1	NW 2	4	5	8	.	
5	13.0	15.4	15.1	14.5	—	629.7	630.5	629.9	80	77	60	NW 1	SE 1	ESE 1	6	4	3	.	
6	14.2	18.0	13.3	15.2	—	628.2	628.2	627.0	73	61	66	WSW 1	WSW 2	NW 5	3	3	9	4.3	● n (6./7.), ⸗ III
7	5.0	8.2	8.0	7.1	—	629.1	630.0	629.8	100	60	64	W 3	NW 2	W 3	10≡	5	4	.	● n–5, ≡ n–9, ⸗ n–n mU
8	5.9	6.8	9.1	7.3	—	626.3	625.6	625.4	82	98	92	S 3	S 5	SW 4	5	9●	10	6.4	● 10–16½ mU, ⸗ n–n
9	9.8	10.2	9.1	9.7	—	624.1	622.7	621.9	92	100	100	SSW 3	WSW 5	W 5	10●	10●≡	10●≡	45.6	● 7½–15½, 18½–n mU, *)
10	3.0	5.1	4.7	4.3	—	624.6	627.2	628.6	100	100	100	W 4	WNW 4	WNW 4	10●≡	9●	10●≡	9.0	● n–10½, ⊽ 10½–n mU, *)
11	2.8	5.2	5.1	4.4	—	629.6	630.7	631.0	100	90	90	WSW 4	NW 2	NW 3	10●≡	9	4	3.4	● n–7½ mU, ⊽ 7½–11 mU, *)
12	5.6	10.3	13.0	9.6	—	629.1	630.0	629.7	80	82	71	S 3	W 4	W 3	6	10△	4	2.4	△ 12½–15, ⸗ n–n
13	13.1	17.3	14.4	14.9	—	627.2	628.9	628.0	72	75	82	S 3	WSW 2	WSW 4	5	6	8	0.6	● n (13./14.), ⸗ n–n
14	9.8	11.0	6.3	9.0	—	626.5	624.5	624.5	98	100	100	W 2	W 1	SW 4	10●	10△≡	10△≡	44.5	● n–11, ⊽ 11–n mU, *)
15	4.8	4.1	4.2	4.4	—	625.3	627.5	629.6	100	100	100	W 4	NW 3	NW 3	10≡	10≡	10≡	4.7	● n–7, ☽ ● 7–15 mU, *)
16	2.8	6.1	5.0	4.6	—	629.5	631.0	632.1	100	81	73	NNW 2	NW 2	NW 1	10●≡	9	5	0.2	● n–8½ mU, ≡ n–10 mU
17	4.9	10.2	8.0	7.7	—	631.4	633.5	634.7	100	80	83	SE 1	NW 1	NW 1	6	8	5	.	
18	6.8	14.1	11.0	10.6	—	634.2	634.1	632.6	100	88	97	W 2	NW 1	W 3	8	6	9	17.8	● 17–n mU, ⊽ n (18./19.), ⸗ III
19	9.1	8.8	7.7	8.5	—	630.7	631.2	630.7	100	100	100	W 2	W 3	NW 2	10●≡	10≡	10≡	1.4	● n–13½ mU, ≡ n–n, ⸗ II
20	5.8	10.2	8.9	8.3	—	630.0	629.5	628.0	100	100	100	WSW 3	SW 2	WNW 3	10●≡	10≡	10●≡	68.9	● n–8, 13–n, ⌇ 20½–20¾, *)
21	7.1	7.0	5.3	6.5	—	627.5	627.7	628.1	100	100	100	ENE 2	SSW 3	SW 2	10△	10△≡	10△≡	67.6	△ ≡ n–n, ⌇ 3–3¼, ⸗ II
22	4.1	4.4	4.0	4.2	—	626.8	628.7	629.6	100	100	100	NW 3	NW 2	W 3	10●≡	10≡	10≡	3.7	☽ n–8, ● 8–11, ⊽ 14–14¼, *)
23	3.8	4.2	4.0	4.0	—	628.7	628.4	628.1	100	100	100	W 2	W 3	W 3	10●≡	10●≡	10●≡	8.3	☽ n–15 mU, 20¼–n mU, *)
24	3.1	4.0	4.0	3.7	—	624.5	624.8	624.7	100	100	100	WSW 2	NW 2	NW 4	10≡	9△	10≡	4.1	△ 13–17, ≡ n–11½, 20–n mU, ⸗ III
25	2.7	4.4	4.7	3.9	—	623.0	624.4	626.4	100	100	100	S 3	SW 2	S 2	10●≡	10●≡	10●≡	24.1	● n–n mU, ≡ n–n, ⸗ l
26	5.0	6.2	7.1	6.1	—	628.1	630.0	631.1	100	100	100	NNE 1	NNE 2	NE 2	10●≡	10●≡	10≡	1.7	● 7¼–14½ mU, ≡ 7–n mU
27	5.2	8.1	7.2	6.8	—	631.5	632.8	633.9	100	100	100	N 1	ENE 1	E 1	10≡	10	8	.	≡ n–12
28	7.4	12.2	9.7	9.8	—	634.5	635.6	635.7	100	80	100	E 1	NW 1	N 1	1	5	10≡	0.6	⊽ 14½–14¾, 17–18, ≡ 19–n
29	8.2	11.0	9.3	9.5	—	636.5	637.4	637.8	100	82	100	NE 1	NW 1	NNE 1	10≡	5	10≡	.	≡ 7–9½, 19–n mU [mU
30	8.1	14.2	12.3	11.5	—	637.9	638.6	638.5	100	73	87	NNW 1	NW 1	NNW 1	4	4	2	.	
31	12.2	19.0	15.7	15.6	—	638.6	639.0	638.4	86	45	87	E 1	NW 1	ESE 2	1	1	1	.	
Mittel	7.5	10.3	9.1	9.0	—	629.7	630.4	630.5	92	85	86				7.7	7.4	7.5	Summe 319.3	

*) **9.** ▲ 15½–18½ mU, ⌇ 17½–18½, ≡ 9½–16, 16–n mU, ⸗ n–n **10.** ≡ n–n mU, ⸗ n–n **11.** ≡ n–12 mU, ⸗ n–n, ⸗ l **14.** ⌇ 15–15½, 19–20, ≡ 8–n mU, ⸗ III **15.** ≡ n–15½, 17–n mU, ⸗ n–n, ⸗ l **20.** ≡ n–9, 12–n mU, ⸗ n–n mU **22.** 16–16½, ≡ n–12, 12–14 mU, 19½–n mU, ⸗ n–n **23.** ≡ n–17, 17–n mU, ⸗ a–n

August 1954
Beobachter: *B. Minsch und C. Clavuot*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	5.5	12.1	7.0	8.2	−3.4	622.3	622.9	624.6	87	69	98	W 1	NE 1	NE 0	8	8	3	.	⌊⌊ l
2	4.6	21.2	10.0	11.9	0.4	626.8	625.7	627.4	100	37	91	SW 0	SW 1	SW 0	1	1	1	.	⌊⌊ l
3	9.3	**22.0**	10.8	14.0	2.5	627.0	625.0	624.3	95	39	94	SW 0	NW 1	NE 0	0	1	3	.	
4	7.6	21.3	11.2	13.4	2.0	622.6	620.0	621.4	97	40	95	SW 0	W 2	NE 0	2	3	9	2.1	⌊ ● 16¾-20
5	10.2	19.5	9.6	13.1	1.7	621.3	620.7	622.1	95	41	89	W 0	SW 0	SE 0	9	6	1	.	
6	10.8	20.2	13.6	14.9	3.5	621.6	620.3	620.8	84	47	86	NW 0	SW 1	W 0	1	7	5	.	
7	9.0	12.0	8.4	9.8	−1.5	619.4	620.2	621.4	99	85	91	NW 1	NW 0	NE 0	10●	8●	1	8.7	● 7-13½
8	5.4	13.0	10.9	9.8	−1.5	619.8	619.1	618.4	98	80	91	S 0	S 0	W 0	10≡	10	1	0.0	●tr p mU, ≡ n-a
9	11.6	14.1	11.2	12.3	1.1	617.2	616.4	615.8	86	82	100	SW 0	NW 2	NW 0	8	8	10●	44.8	● 20¾-n
10	4.2	12.2	10.1	8.8	−2.4	617.1	617.2	618.0	96	57	98	SW 0	NE 1	NE 0	7	5	1	.	● n-7, ✳ 6¼-6¾
11	2.5	15.0	7.2	8.2	−2.9	620.5	620.3	621.0	99	**34**	80	NW 0	S 2	SW 1	0	5	3	.	⌊⌊ l
12	2.7	16.8	8.2	9.2	−1.9	620.2	620.9	622.6	98	46	91	SW 0	SW 1	W 0	0	7	1	.	⌊⌊ l
13	5.2	17.7	8.3	10.4	−0.6	622.9	622.0	622.8	100	54	88	SW 0	SW 2	SW 0	0	2	3	.	
14	13.1	15.8	12.4	13.8	2.9	620.5	619.6	617.4	78	59	99	S 0	NW 1	NW 0	6	6	10	11.5	● 17½-18¾, ⌊ ● n (14./15.)
15	13.2	7.6	**1.9**	7.6	−3.3	616.1	617.8	619.9	53	83	100	S 2	W 2	W 0	7	10	10	32.8	● 17¼-19, ⌊ 15
16	6.3	13.4	7.0	8.9	−1.9	620.2	621.1	623.4	90	58	80	NW 0	NE 2	NE 1	10	9	10	.	
17	3.4	13.0	6.0	7.5	−3.2	623.9	624.4	625.8	94	41	78	NW 0	N 0	NE 0	0	1	2	.	
18	4.0	13.5	10.5	9.3	−1.4	625.0	624.3	624.3	98	40	83	S 1	SW 0	N 0	0	4	8	5.1	● 22-n
19	9.1	16.1	9.6	11.6	1.0	623.6	621.8	623.0	98	58	97	S 1	SW 1	NW 0	7	8	9	.	
20	9.9	12.9	13.9	12.2	1.7	622.7	622.9	622.8	98	85	94	NW 0	NW 0	SW 0	8	10	10	.	
21	10.1	13.0	10.2	11.1	0.7	621.7	620.7	618.5	98	82	100	SW 0	NW 0	NW 0	10	10●	10●	**81.0**	● 12-n
22	3.0	6.6	6.6	5.4	−5.0	616.8	618.1	620.3	99	82	99	N 2	W 0	SW 0	10●	10	10	4.1	● n-n mU
23	4.0	13.2	5.6	7.6	−2.7	620.0	618.4	619.1	100	40	96	W 0	NE 0	SW 0	2	9	10	3.2	● p mU, ≡ n-a mU
24	4.7	8.3	6.2	6.4	−3.8	616.7	616.1	616.6	95	82	95	NW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	2.1	● 21-n
25	5.8	8.2	7.2	7.1	−3.0	615.6	**615.5**	617.6	96	81	99	SW 0	NW 0	SW 0	10	10	10	2.2	● n (25./26.)
26	4.5	9.5	7.2	7.1	−2.9	619.1	619.6	622.4	97	72	97	NE 0	NW 0	NW 0	10	10	10	1.5	● 17-20 mU
27	5.1	14.9	7.5	9.2	−0.7	622.6	623.2	624.8	100	56	92	N 0	W 2	W 0	7	4	8	.	
28	7.0	14.6	9.8	10.5	0.7	626.0	625.0	626.8	92	47	79	W 0	W 0	E 0	1	5	7	.	
29	5.0	14.2	9.2	9.5	−0.2	626.8	627.5	628.6	100	47	92	N 0	NE 0	W 0	10	7	10	.	
30	4.5	17.2	7.1	9.6	0.0	629.2	628.7	630.1	100	47	93	NW 0	NW 0	W 0	0	8	2	.	
31	3.4	18.8	8.5	10.2	0.7	**630.5**	628.8	630.2	100	39	85	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊ l
Mittel	6.6	14.5	8.8	10.0	—	621.8	621.4	622.3	94	58	92				5.3	6.5	6.1	Summe 199.1	

August 1954
Beobachter: *Couvent des Capucins*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	14.5	24.3	18.1	19.0	−0.3	715.1	713.9	715.8	87	53	71	NNE 0	SW 0	WSW 0	10	3	0	.	
2	17.9	27.9	21.8	22.5	3.3	718.0	715.8	716.4	72	46	65	N 0	WNW 1	W 1	0	0	0	.	
3	18.8	**29.1**	20.3	22.7	3.5	717.2	711.6	715.0	71	50	89	ENE 0	SW 2	W 2	4	2	10●	2.9	● 19¼-21½
4	19.4	27.0	19.7	22.0	2.9	713.3	711.4	712.6	83	51	77	NE 0	W 0	NE 1	5	4	9	0.1	
5	18.0	26.1	22.2	22.1	3.0	713.0	711.7	711.6	85	50	63	NE 0	SW 1	W 1	10	6	0	.	● 2¾-3¼
6	19.3	**29.1**	23.4	23.9	4.9	712.0	709.8	710.1	73	**44**	65	SW 0	SW 0	NE 1	0	4	9	8.6	● 22-23
7	18.8	22.8	18.7	20.1	1.1	712.8	712.1	713.3	82	56	57	W 0	W 2	WNW 1	9	3	4	.	● 0-5¼
8	14.4	17.6	16.8	16.3	−2.6	711.9	711.5	711.0	80	81	92	NNE 1	NE 0	E 1	7	10●	10●	6.0	● 13-13¾, 15¼-18, 19¼-23½
9	15.2	16.8	16.9	16.3	−2.5	709.3	708.5	706.2	91	93	96	ENE 0	E 0	E 0	10●	10●	10●	21.7	● 7¼-14¾, 20¼-24
10	15.6	20.2	15.0	16.9	−1.9	709.5	711.1	713.9	85	46	68	W 0	SW 2	WSW 2	7	2	7	.	● 0-2¾
11	14.0	19.4	15.4	16.3	−2.4	715.2	713.7	715.1	75	57	64	W 0	WSW 2	NW 1	1	4	0	.	
12	13.8	20.5	16.4	16.9	−1.7	715.6	713.5	713.2	71	55	77	N 0	N 0	N 1	7	6	1	.	
13	15.5	25.4	20.5	20.5	1.9	713.0	711.1	711.3	79	50	64	N 0	SE 0	NE 0	0	7	8	.	
14	17.0	23.7	17.2	19.3	0.8	709.3	706.6	**705.9**	85	65	81	NE 0	WSW 0	E 1	10●	10	8	3.0	●tr 7½, 22¾-24
15	15.0	20.2	14.6	16.6	−1.8	710.7	710.8	713.2	84	55	75	NE 0	WSW 2	W 2	2	3	9	.	● 0-3¼
16	13.6	19.6	14.8	16.0	−2.3	714.9	714.5	716.4	80	53	70	WSW 0	W 1	S 0	10	7	1	.	
17	13.4	19.4	16.7	16.5	−1.8	717.7	716.6	717.5	76	60	69	N 0	SW 1	W 0	8	8	1	.	
18	13.2	22.1	17.6	17.6	−0.6	718.3	716.5	716.0	85	61	80	N 1	NW 0	W 0	7	4	7	10.8	● 23¼-24
19	15.6	22.0	16.2	17.9	−0.2	716.1	714.2	714.4	88	80	89	ENE 0	E 0	NW 1	10●	4	8	5.3	● 0-5½, 6½-8¼, 19-19½, 22½-23¾, *)
20	14.3	18.2	16.4	16.3	−1.7	714.7	713.3	712.8	95	87	96	NE 0	W 0	W 0	10	10●	7	1.6	● 13¼-13¾, 18¼-18½
21	15.1	18.5	15.9	16.5	−1.5	712.2	711.4	711.9	97	85	86	NW 0	E 0	NW 0	10●≡	10	10●	**33.4**	● 5-5¾, 7¼-12, 14¾-18½, 19¾-24,
22	**10.7**	15.6	13.2	13.2	−4.7	713.3	714.0	714.7	90	75	82	NW 0	NW 0	SE 0	10●	10	10	1.6	● 0-8¼ [≡ 5-a
23	12.9	18.8	11.6	14.4	−3.4	714.6	713.1	712.0	90	56	80	SE 0	SW 2	SW 0	8	6	0	2.2	●tr 3, 4-5¾
24	13.0	17.9	13.6	14.8	−2.9	710.9	708.7	709.6	83	64	73	NNE 0	WSW 2	WSW 1	10●	5	4	2.0	● 4-6¾, 7½-8¼, 9¾-10
25	11.4	13.0	11.6	12.0	−5.6	709.8	710.3	711.9	92	81	95	NW 0	NW 0	NW 0	10●	10●	10	9.7	● 5¾-19¾
26	12.8	16.6	12.5	14.0	−3.6	713.7	714.0	715.5	82	64	87	NW 0	NW 0	N 1	6	8	5	.	
27	12.7	20.3	15.9	16.3	−1.2	716.3	715.5	717.2	92	56	81	N 0	WSW 1	S 0	8	2	2	.	
28	14.5	21.9	16.4	17.6	0.2	719.2	718.0	719.7	78	60	85	NNE 0	SSW 1	NNW 0	8	5	8	.	
29	14.6	22.2	16.5	17.8	0.5	721.1	719.9	720.9	85	54	79	NNW 0	NW 1	NW 0	5	4	0	.	
30	14.4	22.2	17.3	18.0	0.8	722.7	721.2	721.8	86	64	80	NNE 0	NW 1	N 1	0	3	0	.	
31	14.2	24.0	19.5	19.2	2.1	**723.2**	720.7	720.8	90	54	80	N 1	S 1	NW 1	1	0	0	.	
Mittel	14.9	21.4	16.9	17.7	—	714.7	713.4	714.2	84	61	78				6.5	5.5	5.1	Summe 108.9	*) 18. ⌊ 18¾, 19-19¾

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm.

Lugano

August 1954
Beobachter: *G. Vicari*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	17.2	23.6	18.8	19.9	-1.5	737.8	738.5	739.8	73	46	62	N 1	NE 1	NE 1	9	9	0	0.0	●tr 8
2	15.2	28.6	21.4	21.7	0.3	741.8	741.4	741.5	77	45	69	N 1	E 1	N 1	0	0	0	.	
3	18.2	30.4	22.2	23.6	2.3	741.3	739.6	737.7	78	44	65	N 1	SE 1	N 1	0	0	0	.	
4	18.6	29.2	20.4	22.7	1.4	736.2	733.8	733.9	76	48	79	N 1	S 1	NNE 1	0	3	9	2.4	● 14½-16½
5	18.4	**30.8**	22.8	24.0	2.8	733.4	732.6	733.5	74	46	76	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
6	19.0	27.0	23.2	23.1	1.9	734.7	733.8	732.9	82	57	68	N 1	S 1	NE 1	0	8	10	2.4	● n (6./7.)
7	18.2	24.2	20.8	21.1	0.0	732.9	733.0	733.2	93	58	69	N 1	S 1	N 1	10	7	2	1.8	⛈ 8½, ● n (7./8.)
8	17.6	23.2	19.8	20.2	-0.8	734.0	732.9	732.8	89	58	63	N 1	WSW 1	N 1	9	10	10	.	
9	18.0	19.4	19.0	18.8	-2.2	731.9	731.1	729.6	77	90	93	NNE 1	W 1	**NNE** 1	8	10●	10●	47.2	⛈ 11, 13½, ● 14-18, 21½-2, [⛆ 21½
10	16.0	28.2	26.2	23.5	2.6	**727.6**	728.5	731.7	75	**32**	36	NE 1	N 2	N 2	0	0	0	.	⛆ 2
11	15.0	25.2	18.4	19.5	-1.3	734.7	735.2	735.3	53	46	67	N 1	SSE 1	NNW 1	0	3	0	.	
12	14.4	26.4	19.2	20.0	-0.8	737.5	736.8	737.1	77	48	73	N 1	S 1	NNW 1	1	6	0	.	
13	17.0	27.0	21.2	21.7	1.0	737.7	737.3	737.1	86	50	73	NW 1	S 1	N 1	7	6	9	1.1	● n (13./14.)
14	19.6	19.6	18.8	19.3	-1.3	734.8	734.3	732.0	82	89	91	N 1	W 1	N 1	8	10●	10	27.4	● 8½-10, 11-22 mU
15	21.8	24.0	16.4	20.7	0.2	730.1	730.4	733.3	63	56	57	S 1	S 1	N 1	8	8	10	0.4	⛈ 17
16	16.0	27.0	17.8	20.3	-0.2	734.0	734.2	737.1	57	33	59	N 1	N 2	NW 1	4	2	0	.	
17	11.8	24.6	17.2	17.9	-2.5	739.8	739.1	740.7	70	47	72	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
18	13.4	25.8	18.8	19.3	-1.0	741.0	739.9	738.2	79	46	66	N 1	S 1	N 1	1	7	9	0.3	● n (18./19.)
19	17.4	22.4	19.6	19.8	-0.4	737.8	737.6	738.1	83	61	77	N 1	WSW 1	N 1	9	9	7	0.2	● n (19./20.)
20	18.2	19.4	17.8	18.5	-1.6	737.9	739.1	737.1	84	74	89	N 1	S 1	W 1	10	10●	10●	4.8	☽ 13½, ●tr 8, 21-n
21	18.0	18.2	17.4	17.9	-2.2	736.4	735.4	733.0	91	93	95	N 1	N 1	N 1	9	10	10●	**49.8**	● 8½-13, p, 20-n
22	16.2	14.4	12.8	14.5	-5.5	731.4	732.5	734.6	68	86	74	W 1	S 1	NNW 1	10●	9	0	16.2	● n-11½, ⛆ 7¼
23	**11.4**	23.8	14.4	16.5	-3.4	735.1	733.7	734.2	73	46	81	N 1	S 1	NNW 1	1	8	6	1.5	⛈ 16, ● n (23./24.)
24	13.6	18.8	15.4	15.9	-3.9	732.4	731.8	732.7	86	48	85	N 1	E 1	NW 1	9	3	10	0.1	●tr. 11
25	14.2	14.8	13.4	14.1	-5.6	732.0	732.4	733.3	85	87	95	SW 1	E 1	NNW 1	10●	10●	10	8.4	● 7½-16½, n (25./26.)
26	13.2	18.8	14.8	15.6	-4.0	734.9	735.7	737.4	90	64	89	N 1	S 1	N 1	10	9	10	1.1	● p mU
27	13.0	24.2	16.8	18.0	-1.5	738.0	737.9	739.6	84	48	61	NNW 1	SW 1	W 1	5	1	3	0.3	⛈ 20
28	13.4	25.4	18.2	19.0	-0.4	741.5	740.7	741.1	84	51	62	N 1	SE 1	N 1	0	0	0	.	
29	14.4	26.8	19.2	20.1	0.8	742.2	742.0	742.4	72	47	79	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
30	14.4	26.8	18.2	19.8	0.6	743.9	743.0	743.8	73	45	78	N 1	S 1	N 1	0	1	0	.	
31	15.4	28.2	20.4	21.3	2.2	**744.5**	743.8	744.0	82	46	83	N 1	E 1	N 1	0	0	0	.	
																		Summe	
Mittel	16.1	24.1	18.7	19.6	—	736.4	736.1	736.4	78	56	74				4.4	5.1	4.7	165.4	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

August 1954
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	12.3	21.3	16.1	16.6	-1.5	733.6	733.5	733.9	90	60	91	ESE 1	ESE 1	SSW 1	10	9	0	0.0	● 6-6¼
2	17.7	27.9	20.1	21.9	3.9	737.0	736.1	735.2	81	43	79	E 1	N 1	E 0	2	1	0	.	
3	19.6	**30.9**	22.1	24.2	6.2	735.7	734.0	732.2	71	**41**	72	E 1	S 1	E 0	0	1	1	0.2	
4	20.1	26.4	17.4	21.3	3.4	731.0	730.5	730.8	66	53	84	ESE 1	SE 1	S 1	5	4	3	14.6	● 2, 11½-12¼, 19-19¼, ▲ 19, ⛆ 11¾-[12½, 14-14¼, 18¾-19¼, ⛈ 19¼
5	17.7	28.1	19.3	21.7	3.9	731.7	731.4	730.4	77	45	71	E 0	W 1	S 0	1	2	0	.	
6	19.6	30.4	20.6	23.5	5.7	729.1	728.1	728.7	72	42	69	E 1	WNW 1	W 2	0	8	10	4.0	● 23¾-24, ⛈ 19¼, △ 1
7	15.2	21.2	14.6	17.0	-0.7	732.4	732.7	732.6	77	42	70	WSW 1	WNW 2	S 1	3	4	3	.	● 0-0¼, 1-3¾, ⛈ 14¾
8	14.4	19.8	20.4	18.2	0.6	730.4	728.5	726.5	69	56	57	E 1	SSW 1	SSW 1	5	10	9	0.2	● 11¾-13, 23-23¼, ⛈ 23¼
9	16.4	18.3	16.9	17.2	-0.4	726.8	725.0	**724.0**	72	81	93	NNW 0	E 1	W 2	10	10●	10●	13.9	● 10¼-11¼, 13½-23¾ mU, ⛈ 0¼
10	13.5	19.7	13.3	15.5	-2.0	728.8	730.2	732.2	79	51	73	WSW 2	WSW 2	WSW 1	7	7	4	0.6	● 3½-4½, 5½-6, 9¾, 14¾-15, ⛈ 17¼
11	13.7	17.7	12.0	14.5	-2.9	734.1	734.5	734.9	77	49	77	WSW 1	W 2	SSW 1	9	9	4	0.3	● 6½-7¼, 8½-9
12	12.4	20.2	15.4	16.0	-1.3	734.1	732.1	731.1	78	54	82	E 1	ENE 1	E 1	7	10	7	0.0	● 14-14¼
13	15.6	23.4	19.0	19.3	2.0	729.6	730.1	729.8	80	62	77	E 1	E 1	NW 1	4	8	10	9.3	
14	16.8	16.6	14.6	16.0	-1.2	728.9	727.6	726.7	96	93	96	NNE 0	ENE 1	S 1	10●	10●	10●	**41.8**	● 0¾-1½, 3-23¾ mU, ⛆ 2¾-3½ [18¼-18¾
15	16.0	16.0	12.4	14.8	-2.3	728.8	731.4	733.6	79	69	88	SSE 0	W 2	S 1	8	9	7	0.0	
16	12.0	17.6	11.8	13.8	-3.2	734.7	735.3	736.4	86	61	96	E 1	SSW 1	NE 0	10	8	1	.	
17	**9.2**	21.6	15.1	15.3	-1.7	737.1	737.0	737.7	96	56	88	E 1	SSE 1	SW 0	6	8	7	.	△ 1
18	14.4	25.0	17.4	18.9	2.0	737.5	736.0	734.6	81	54	87	E 1	NNW 1	SSW 1	8	7	10	0.5	
19	15.4	21.4	16.5	17.8	1.0	734.1	733.9	734.0	96	62	70	S 0	WNW 1	SW 1	10●	6	10	0.6	● 4-7½, 10¼-10½, ⊕ 17
20	13.4	16.9	13.6	14.6	-2.1	733.9	733.0	732.5	88	70	96	NW 1	NW 1	NW 0	10	10●	10●	28.1	● 13-24 mU
21	14.8	15.8	13.7	14.8	-1.8	731.0	730.9	730.5	93	91	94	ESE 1	SE 1	SSE 1	10●	10●	10●	37.2	● 0-24
22	12.1	12.1	12.1	12.1	-4.4	730.9	732.9	733.6	97	85	84	S 1	WSW 2	E 1	10●	10	10	0.2	● 0-8½, 12-12½
23	13.3	16.0	11.0	13.4	-3.1	733.0	732.7	732.5	81	67	86	SW 1	W 1	E 1	9	10	10	1.9	● 11½-12¾, 14¾-16 mU, 21-21¼
24	10.9	16.9	11.2	13.0	-3.4	730.0	728.8	729.8	90	60	93	ESE 1	WSW 1	ESE 1	7	8	0	2.5	● 11-11¼, 15-17, ⛆ 16¼
25	10.7	13.6	12.7	12.3	-4.0	727.8	728.1	730.4	92	85	88	ESE 1	SSE 1	SE 0	10●	10●	10	8.2	● 1-13½ mU, 15½-16¼, 22¼-23½
26	11.7	15.0	13.9	13.5	-2.7	733.3	734.3	735.5	97	90	94	E 0	WNW 0	SW 0	10●	10	10	2.4	● 0¼-0¾, 3-10¾, 13¾, 14¼-14¾, 18¼-
27	13.0	17.0	14.4	14.8	-1.3	736.4	736.9	737.7	98	80	94	NW 1	NNW 1	ESE 0	10≡	10	5	0.1	● 18¼, ≡ 3½-8 [19, 21-21¼
28	14.2	22.6	16.4	16.7	0.7	738.9	738.6	739.2	98	59	69	ESE 0	SE 1	SSE 0	10≡	4	7	.	≡ 3¾-8¾
29	13.3	23.4	16.3	17.7	1.7	740.4	740.0	741.3	94	52	78	ESE 0	WNW 1	WSW 1	1	8	0	.	
30	12.2	23.0	15.6	16.9	1.0	**742.1**	741.8	741.5	95	53	76	E 1	WNW 1	SSW 1	10	4	0	.	△ 1
31	12.4	27.0	16.0	18.5	2.7	741.9	740.6	739.8	98	45	87	ESE 1	SE 0	E 1	10≡	0	0	.	≡ 4¼-4½, 5-8
																		Summe	
Mittel	14.2	20.7	15.6	16.8	—	733.4	733.1	733.2	85	62	83				7.2	7.3	5.7	166.6	

August 1954
Beobachter: *Observatorium*

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	1.0	4.2	4.8	3.3	-2.1	564.3	565.8	567.9	92	99	100	SSW 3	WSW 3	WSW 3	10	10≡	10≡	0.6	≡ 13-n mU, ☽ n (1./2.)
2	5.5	11.9	9.2	8.8	3.4	568.6	570.0	570.2	100	63	75	WSW 3	SSW 2	SSW 2	10≡	7	1	.	≡ n-9
3	11.1	**13.9**	9.7	11.6	6.2	569.7	569.3	567.8	73	54	82	— 0	SSE 1	— 0	1	5	2	.	⌒ 22-n, ≡ 16½
4	9.1	12.7	6.9	9.6	4.3	565.3	564.9	564.8	70	50	63	SW 2	SSW 1	WSW 2	8	5	9	33.9	●tr 10½, ⌒ ▲ ● 15¼-16¼,
5	6.2	8.5	7.8	7.5	2.2	564.7	565.5	565.6	99	90	73	WNW 2	— 0	ENE 1	9	10≡	1	.	≡ 13½ [≡ 16½
6	10.6	13.8	9.9	11.4	6.1	564.4	564.4	563.7	64	69	79	SW 1	SE 1	SW 2	0	1	10	41.6	● n (6./7.)
7	0.9	1.4	1.3	1.2	-4.1	562.2	563.0	563.7	100	100	100	WSW 3	WSW 3	WSW 3	10≡☽*	10≡☽	10≡	6.3	☽ ✳ n-12, ☽ 12-14, ≡ n-n
8	4.9	3.7	5.3	4.6	-0.7	561.1	561.0	560.9	91	78	92	SSW 3	W 3	SSW 2	6	10●	10	2.1	● 12-15 mU
9	4.7	7.5	6.0	6.1	0.9	559.7	558.8	558.6	78	89	100	SW 2	SSW 3	SSW 2	10	10	10	41.8	● 8-17 mU
10	0.1	-0.3	-0.9	-0.4	-5.6	558.5	559.8	561.2	100	100	100	SW 3	SSW 3	S 4	10≡☽	10≡	10≡	20.3	☽ n-13, ✳ n (10./11.), ≡ n-n, ⌐ [111, ∨ a ⊠
11	-1.8	0.7	-1.1	-0.7	-5.9	561.7	563.0	563.8	100	100	100	S 3	SSE 3	SSW 3	10≡	9	10≡	.	≡ n-a, p-n
12	-0.3	6.8	5.1	3.9	-1.3	563.4	564.3	564.5	100	51	94	SSE 3	SSE 3	SSW 3	1	9	8	2.2	● 15½-17½
13	9.0	11.0	8.4	9.5	4.4	564.1	564.9	564.2	47	89	61	SW 1	SE 2	S 3	1	5	7	.	≡ 11¾-14½ mU
14	7.6	9.6	6.4	7.9	2.8	561.9	560.8	559.6	81	60	100	S 4	S 4	WSW 3	5	5	10≡	34.0	● 20½-n, ≡ 21-n, ⌐ n-17
15	0.0	0.4	-1.0	-0.2	-5.3	559.8	560.4	562.1	100	100	100	W 3	WSW 3	WNW 2	10≡*	10≡	10≡*	20.8	✳ n-10¾, 10¾-12½ mU, *)
16	-1.4	-0.9	-1.6	-1.3	-6.3	562.5	563.4	565.2	100	100	100	WSW 1	N 2	SW 1	10≡*	10≡*	4	7.6	✳ n-15, △ 16¾-16¾, ≡ n-19½ ⊠
17	0.9	5.2	1.3	2.5	-2.5	565.3	566.7	567.8	90	77	100	SE 1	SSW 2	W 2	1	8	10≡	.	≡ 14-n mU ⊠
18	2.0	7.5	4.5	4.7	-0.2	567.2	568.1	566.7	100	67	100	SW 3	SSW 2	WSW 3	10≡	9	4	0.8	≡ n-9, 19¼-20¼ ⊠
19	3.4	4.5	4.1	4.0	-0.9	564.9	565.1	565.5	99	100	100	WSW 3	WSW 3	WSW 2	9	10≡☽	10≡	14.0	● 5¼-10, ☽ 10-16½, *)
20	6.1	9.1	5.6	6.9	2.1	564.8	564.8	564.7	81	75	98	SSW 2	SSW 2	S 2	8	8	6	0.3	●tr 16½
21	6.0	5.6	3.6	5.1	0.3	563.4	563.4	561.7	90	85	100	S 3	SE 2	SSE 3	4	10≡●	10≡●	**57.8**	● ☽ 10¼-n, ≡ 11¼-n
22	-0.6	-0.9	-1.0	-0.8	-5.5	559.8	560.0	561.7	100	100	100	WSW 2	WSW 3	W 3	10≡*	10≡*	10≡*	53.3	✳ 5½-n, ≡ n-n ⊠
23	-1.2	-0.3	**-2.1**	-1.2	-5.8	561.0	561.3	560.3	100	100	100	WSW 3	SW 3	WSW 3	10≡	10≡	10≡	13.4	✳ 16¾-19½, ≡ n-n ⊠
24	-1.6	0.2	-0.6	-0.7	-5.3	558.4	558.6	558.8	100	100	100	SW 2	SW 2	WSW 2	10*	10≡	10≡	3.8	✳ 6¾-10, ≡ n-n mU ⊠
25	-0.5	2.7	-0.6	0.5	-4.0	**557.4**	558.2	560.2	100	88	100	ESE 2	SSW 1	NE 1	10≡	10≡*	10≡*	7.5	✳ 12¾-n mU, ≡ n-8, 9¾-n ⊠
26	-0.6	1.8	0.3	0.5	-3.9	561.4	563.0	564.4	100	93	100	NNE 2	N 1	N 2	10≡*	10≡	10≡*☽	5.0	✳ 6¾-9¾, 20¼-n, ☽ 19½-n,*) ⊠
27	1.1	3.2	1.8	2.0	-2.4	564.8	566.2	567.2	100	98	91	NE 2	NNE 1	NNE 2	10≡	10≡	5	0.0	☽ n-6½, ●tr 17½, ≡ n-17½ ⊠
28	3.7	5.4	2.8	4.0	-0.3	567.6	568.8	569.6	63	89	72	N 1	E 1	N 2	1	8	6	1.6	▽ 16¼-16½, ≡ 15½-19 mU ⊠
29	2.2	4.6	2.7	3.2	-1.0	569.4	570.3	570.9	87	88	100	WNW 2	WSW 2	WNW 3	6	6	10≡	2.7	▽ 11¼-11½, 12, 17¾-18, ≡ 9-n mU
30	3.0	5.5	5.2	4.6	0.5	570.6	571.7	572.7	67	38	96	WSW 3	WSW 3	WSW 2	9	9	1	0.0	●tr 11½, ≡ n-6¾
31	6.7	11.7	9.2	9.2	5.2	572.6	**573.4**	573.3	57	34	**30**	W 2	SW 2	WNW 2	1	1	0	.	
																		Summe	
Mittel	3.1	5.5	3.7	4.1	—	563.9	564.5	564.8	88	81	91				7.1	8.2	7.5	371.4	

*) **15.** 14½-n, ⌒ 1¾-7, ≡ n-n **19.** ⌒ 22½-22¾, ≡ n-6¾, 7¾-n **26.** ≡ 6¾-n

August 1954
Beobachter: *E. Chiesa*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.25$ mm.

1	5.2	6.2	6.6	6.0	-2.5	592.6	594.3	596.3	70	72	76	SE 0	SE 0	SE 0	10	10☽≡	10	0.7	≡ ☽ 8-p
2	7.8	15.4	9.2	10.8	2.3	597.2	598.2	598.5	57	36	78	SE 0	SE 1	SE 0	0	0	0	.	△ l
3	8.6	**17.1**	10.4	12.0	3.5	598.3	597.9	596.6	49	31	73	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	△ l
4	10.5	15.1	9.6	11.7	3.3	594.4	593.5	593.3	47	34	69	SE 0	SE 1	SE 1	3	9	10	0.1	● 16½-17
5	8.2	13.9	9.6	10.6	2.2	592.8	593.2	593.5	64	40	69	NW 1	NW 1	NW 1	0	6	0	.	△ l
6	11.5	14.4	10.9	12.3	3.9	593.2	593.3	592.6	65	50	59	SE 1	SE 1	SE 1	10	9	10●	58.5	● 20¼-n
7	5.2	8.0	5.2	6.1	-2.3	591.2	591.3	591.5	65	59	73	NW 2	NW 2	NW 2	10●	10	10≡	.	● n-7½, ≡ 18¼-n
8	7.3	7.6	6.8	7.2	-1.1	590.9	590.3	589.9	79	68	76	SE 1	SE 2	SE 1	10	10●	10●≡	16.7	● 10½-n mU, ≡ p-n
9	7.4	8.2	9.2	8.3	0.0	588.8	588.4	587.9	72	76	72	SE 1	SE 1	SE 0	10	10≡	10●m	41.4	● 7¾-n mU, ≡ a-n, ⌒ n
10	4.1	5.7	2.8	4.2	-4.1	**586.4**	588.2	590.1	75	80	66	NW 2	NW 2	NW 2	10≡	6	10≡	.	≡ n-a, 18¼-n [9./10.)
11	1.4	8.3	2.8	4.2	-4.0	591.1	591.8	593.0	82	54	78	NW 0	NW 1	NW 1	0	3	0	.	≡ 20-n mU, ⊕ 16¼, ⌣ l
12	4.2	12.3	8.4	8.3	0.1	592.8	593.4	593.9	45	53	70	NW 0	SE 0	SE 1	0	9	10	.	≡ 20½-n mU
13	7.0	9.9	8.7	8.5	0.4	593.8	594.2	593.8	76	72	76	SE 0	SE 2	SE 2	10	10	10≡	5.3	● 19½-n mU, ≡ n-n mU
14	8.8	7.8	8.5	8.4	0.3	591.2	590.8	589.0	78	88	74	SE 3	SE 2	SE 2	10●≡	10≡	10●	108.4	● n-n mU, ≡ n-p mU, ⌒ n 14./15.)
15	3.2	3.2	0.4	2.3	-5.7	587.6	589.2	590.3	82	83	92	NW 2	NW 1	NW 2	10	10●≡	10●≡	13.3	● 10¾-15, ●✳ 15-n, ≡ a-n [⌐ l
16	0.6	3.5	1.7	1.9	-6.0	590.9	591.9	593.6	90	71	78	NW 3	NW 2	NW 2	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n, ⌐ l
17	1.0	8.4	4.6	4.7	-3.2	593.7	594.6	596.0	63	35	80	NW 1	NW 1	NW 1	0	6	0	.	
18	4.4	13.3	8.9	8.9	1.1	596.0	596.3	595.7	70	31	66	NW 1	NW 0	NW 1	3	3	0	8.8	● 19-20¼
19	5.6	11.0	7.9	8.2	0.5	594.3	594.1	594.1	58	67	78	NW 0	SE 1	SE 1	3	10	10≡	8.7	● 15-15½, ⌒ ▲ 17-17¼, ≡ p-n
20	7.0	7.9	7.3	7.4	-0.2	593.8	593.9	593.5	80	77	77	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	10≡	10●m	69.2	● 10¼-n mU, ≡ n-n
21	7.4	8.0	6.6	7.3	-0.3	591.9	591.4	590.1	78	77	80	SE 1	SE 1	SE 1	10●	10●	10●	**191.2**	● n-n, ≡ 18¼-n mU
22	**-0.4**	1.1	0.5	0.4	-7.1	588.1	589.0	590.6	82	89	87	NW 1	NW 2	NW 2	10*≡	10≡	10≡	2.7	✳ n-a, ≡ n-n ⊠
23	1.0	6.6	1.1	2.9	-4.4	590.4	590.4	589.9	72	35	80	NW 0	NW 1	NW 1	10	9	10≡	.	≡ 18¾-n mU
24	2.4	6.1	1.1	3.2	-4.1	587.6	587.3	587.4	65	60	78	NW 0	NW 0	SE 0	10	10	10≡	15.6	● 17¾-n mU, ≡ p-n
25	1.8	3.2	2.0	2.3	-4.9	586.5	587.3	588.5	80	79	82	SE 1	SE 1	NW 1	10●≡	10●≡	10☽≡	14.2	● n-p mU, ☽ p-n, ≡ n-n
26	0.8	4.5	3.2	2.8	-4.4	589.7	591.5	592.9	80	64	80	NW 2	NW 1	NW 1	10●≡	9	10≡	3.1	● n-a, ≡ n-a, 18½-n
27	3.1	7.0	5.1	5.1	-2.0	593.2	594.4	595.2	81	58	81	NW 2	NW 2	NW 2	10≡	6	10≡	.	≡ n-8¼, 16½-n
28	5.2	9.9	5.2	6.8	-0.2	596.3	596.7	597.8	50	35	80	NW 1	NW 2	NW 2	0	3	10≡	.	≡ 20¾-n
29	4.5	11.0	6.4	7.3	0.4	598.1	598.8	599.4	72	35	75	NW 1	NW 1	NW 1	6	6	10≡	.	≡ 18¼-n
30	6.3	11.3	9.4	9.0	2.2	599.7	600.2	601.1	50	29	46	NW 1	NW 2	NW 1	0	0	0	.	
31	8.2	16.4	11.6	12.1	5.4	601.1	601.4	**601.5**	50	**24**	43	NW 1	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
																		Summe	
Mittel	5.1	9.1	6.2	6.8	—	592.7	593.1	593.5	69	57	74				6.3	7.2	7.4	557.9	

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm.

Bern

September 1954
Beobachter: *Meteorol. Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	14.6	25.0	21.4	20.3	4.7	716.9	715.6	717.4	93	57	71	SE 0	NE 0	WSW 1	1	1	7	.	△ |
2	16.8	22.4	15.8	18.3	2.8	716.9	716.6	717.3	81	58	98	W 0	NNW 0	SE 1	9	9	7	2.2	● 14½-16½
3	14.8	22.0	17.6	18.1	2.8	716.4	715.2	714.8	97	55	92	— 0	E 0	— 0	5	3	5	.	△ |
4	14.6	23.6	18.4	18.9	3.7	713.8	712.9	712.2	92	54	91	— 0	NE 0	— 0	0	2	0	0.0	● 23½-24
5	15.8	22.2	14.1	17.4	2.3	713.1	712.4	714.4	93	56	97	— 0	W 1	SE 1	9	7	10	12.7	● 0-0¾, 15½-16¾, 18-20½, *)
6	12.6	20.7	16.8	16.7	1.8	714.4	714.5	714.5	96	66	95	— 0	NNW 0	S 0	1	3	5	.	△ |
7	15.1	21.4	16.4	17.6	2.8	715.5	714.4	715.0	92	73	95	SE 0	WNW 1	S 1	10	8	9	7.5	● 7-7¼, 7¾-8, ⌐ 7½, 7¾, 19¾
8	14.6	18.0	15.8	16.1	1.4	715.0	714.8	715.1	98	78	91	— 0	NE 1	NE 0	10●	9	9	0.1	● 0¾-8¾
9	14.5	19.3	15.0	16.3	1.8	714.3	714.3	715.2	93	63	94	— 0	NNW 0	— 0	10	8	1	.	
10	11.8	21.3	16.8	16.6	2.2	715.8	715.0	713.9	94	58	84	SE 0	WNW 1	— 0	4	3	5	.	△ |
11	14.6	24.3	20.2	19.7	5.5	714.2	712.2	712.0	92	60	79	SSE 0	NW 1	SSW 1	9	2	6	0.3	⌐ ● 20¼-20¾, ⊽ 22½-22¾,
12	16.7	13.2	12.6	14.2	0.1	710.2	712.7	713.9	98	98	98	— 0	W 1	— 0	8	10●	9	16.4	● 10-15, 23¾-24 [△ |
13	11.3	16.7	13.6	13.9	0.0	714.1	713.5	713.1	100	62	96	— 0	— 0	— 0	8	8	10	4.9	● 3¾-4¾, 6½-7
14	12.6	15.3	13.8	13.9	0.1	712.5	711.3	712.7	98	87	100	— 0	NE 1	— 0	9	10	10●	22.7	● 4-4¾, 6½-7, 18½-24
15	12.6	13.8	10.4	12.3	−1.3	714.6	716.9	717.9	98	88	93	W 1	S 0	SSW 0	10●	8	0	4.5	● 0-11½
16	8.7	18.4	15.6	14.2	0.7	717.2	714.6	715.1	92	62	80	S 0	WNW 2	W 1	1	8	3	3.1	△ |
17	13.8	19.2	14.8	15.9	2.6	714.5	714.3	715.5	97	59	75	— 0	W 2	W 1	10●	9	7	0.0	● 3-3¾, 5½-7¾
18	12.7	20.5	17.4	16.9	3.7	714.3	713.6	713.8	88	52	78	— 0	SSW 1	WSW 1	9	5	0	.	⊽ 4
19	12.8	22.0	16.9	17.2	4.2	714.5	712.7	712.3	91	56	88	SSE 1	— 0	SE 1	3	3	10●	6.9	● 21¼-23, △ |
20	15.2	19.3	13.1	15.9	3.0	712.9	713.1	714.2	95	67	93	W 1	W 1	NE 0	9	8	10●	1.7	⊽ 0-11¾ mU. 17¼-17½, [● 18½-24
21	11.5	15.1	10.6	12.4	−0.3	713.7	712.9	714.9	85	59	70	— 0	WSW 1	W 1	9	10	9	0.0	● 13½-13¾ mU
22	8.2	13.6	8.6	10.1	−2.4	713.9	713.9	715.4	91	47	77	— 0	NNW 1	— 0	9	6	6	0.0	● 9¼-10, △ |
23	5.7	13.7	8.0	9.1	−3.3	717.0	717.4	717.1	91	52	91	SE 1	NE 1	— 0	1	2	0	.	△ |
24	4.9	15.9	12.2	11.0	−1.2	716.5	714.4	712.8	94	60	88	S 0	SSW 0	SE 0	3	4	4	0.2	⌣ |
25	11.4	11.3	11.2	11.3	−0.8	712.1	711.4	711.7	80	98	97	SSW 1	— 0	SSW 1	10●	10●	10●	14.8	● 6-9¾, 10¼-24
26	10.3	14.7	12.8	12.6	0.7	712.1	711.1	712.6	93	61	82	SSW 0	WNW 1	WSW 1	9	9	10	6.5	● 0-0¼, ●tr 15-16, *)
27	13.2	15.8	13.5	14.2	2.5	711.4	711.6	712.0	88	77	10	SSW 1	WSW 1	WNW 1	10●	9	10●	25.9	● 0¼-5¾, 12-13¼, 17½-24
28	12.2	17.0	12.2	13.8	2.3	712.4	711.0	709.0	99	61	100	W 1	W 1	ESE 0	10●	8	10●	38.9	● 0-0¾, 3-5¼, 7¼-7½, 16¼-24. *)
29	9.0	10.5	5.0	8.2	−3.1	712.3	715.0	718.5	89	52	86	W 0	WNW 1	— 0	9●	3	8	5.9	● ¼, 7½-9¾, 18¼-19¾, *)
30	2.0	9.7	8.5	6.7	−4.4	718.9	717.8	716.9	100	50	71	0	W 1	WSW 1	9	9	10	2.8	● 23½-24, ≡ 3½
Mittel	12.1	17.9	14.0	14.7		714.4	713.9	714.4	93	64	88				7.1	6.3	6.7	Summe 178.0	

*) **5.** ⌐ 15½-16½, 18-18¾, △ \| **26.** ⊽ 19-19¼, 20-20¼ **28.** ⊽ 7½-7¾, 9½-9¾ **29.** 22¾-23¾, ☽ 6¼-6¾

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

September 1954
Beobachter: *Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	14.2	25.0	21.7	20.3	3.8	724.5	722.9	724.7	98	61	46	SE 0	SE 0	W 1	9≡	0	10	0.3	● 22¼-22½, ≡ n-8
2	16.6	23.[illegible]	15.3	18.5	2.1	724.4	724.3	724.7	80	50	91	N 0	S 1	N 0	8	8	4	1.5	● 14¼-16¼
3	15.0	21.8	17.8	18.2	1.9	723.[illegible]	722.9	722.2	93	70	85	N 0	SE 0	SE 0	10	2	0	.	
4	14.7	23.6	18.3	18.9	2.7	721.4	720.6	719.4	98	60	80	SE 0	SE 0	NE 0	10≡	0	6	8.6	● 23¾-24, ≡ n-9½
5	16.2	21.3	14.4	17.3	1.2	720.6	718.0	722.0	97	71	98	W 0	S 1	NE 0	10●	8	8	13.1	● 0-0¾, 0¾-9, 15¾-19¾, [⌐ 6½-7¾, 14-18½
6	13.8	20.4	16.8	17.0	1.0	722.0	722.2	721.8	98	72	88	NE 0	SE 0	SW 0	10	2	7	5.5	
7	14.6	22.0	18.0	18.2	2.4	722.4	721.9	722.2	98	72	81	S 0	S 0	N 1	10	2	8	13.9	● 6-7¼, ⊽ 10¼, 11¾, ⌐ 6-6½
8	14.4	21.0	16.4	17.3	1.6	722.1	722.2	722.6	98	65	70	W 0	E 1	NW 1	10●	8	10	3.3	● 0½-8½, 11¼-11¾
9	15.2	21.1	16.0	17.4	1.8	721.7	721.8	722.3	89	61	75	N 0	SE 1	NW 1	9	2	0	.	
10	12.9	21.8	16.6	17.1	1.7	723.3	722.4	721.2	92	64	81	E 0	SE 0	NW 0	4	1	9	.	
11	17.2	24.1	21.0	20.8	5.5	721.5	719.6	719.2	78	63	68	SW 0	SW 2	NW 3	10	2	4	0.5	⊽ 7¾, ⌐ III
12	17.5	13.3	13.6	14.8	−0.4	717.8	720.1	721.3	85	93	86	SW 0	W 1	W 1	8	10●	10	7.1	⊽ 4, ● 9-14½, 22½-23½
13	10.3	18.4	14.9	14.5	−0.5	721.9	721.2	720.5	94	55	76	NE 0	SE 0	NE 1	3	7	8	6.4	● 23¾-24
14	12.2	16.1	13.7	14.0	−0.9	720.2	718.8	720.1	98	86	98	NW 0	E 1	W 0	10	9	10●	16.5	● 0-7, 17-22, 23½-24
15	11.8	17.1	11.6	13.5	−1.2	722.0	724.7	725.6	82	69	76	NW 3	S 1	W 1	10	8	0	.	● 0-2½, 4¾-6, ⌐ |
16	10.2	18.1	17.0	15.1	0.5	724.8	722.7	722.9	93	66	67	SW 0	SW 2	W 2	2	8	7	0.4	
17	14.2	18.2	15.1	15.8	1.4	722.4	722.2	722.6	93	68	60	W 2	SW 3	W 3	10	8	1	.	● 5-6, ⌐ n-n
18	13.0	21.0	18.0	17.3	3.1	722.1	721.2	721.3	80	59	67	SW 0	SW 2	SW 2	8	6	0	.	
19	13.9	22.3	16.8	17.7	3.6	721.8	720.3	719.3	92	64	84	NE 0	SE 1	W 0	1	1	10	0.3	⊽ 20¼-22 mU
20	18.4	20.7	15.2	18.1	4.2	720.3	720.8	721.7	68	57	61	W 3	W 3	W 1	7	7	10	0.1	● 0¼-0½, ⊽ 18½, ⌐ n-p
21	12.2	12.5	10.4	11.7	−2.0	721.1	720.9	722.6	82	75	73	SW 0	W 3	W 2	9●	10	7	1.3	⊽ 7½, ● 12½-13, ⌐ a-n
22	8.6	14.7	10.5	11.3	−2.3	721.7	721.5	722.6	88	51	63	W 0	NE 0	N 3	10●	4	0	.	● 7¼-7½, ⌐ III
23	5.8	16.2	10.7	10.9	−2.5	724.8	725.1	724.8	91	54	67	NE 0	E 1	NE 2	0	1	1	.	
24	5.9	16.8	13.6	12.1	−1.1	724.1	722.1	720.3	97	56	82	NE 0	SW 2	SW 0	8	7	8	0.6	
25	11.0	11.4	11.4	11.3	−1.7	720.2	718.9	719.0	80	92	94	SW 2	SW 2	W 1	10●	10●	8	7.3	● 5½-20
26	11.2	16.4	12.8	13.5	0.7	719.7	718.6	720.0	76	60	85	W 2	SW 3	SW 3	9	8	10	3.6	● 7-7½, ⌐ n-n
27	12.6	14.6	13.7	13.6	1.0	719.6	719.5	719.5	95	87	98	SW 3	SW 3	W 1	10●	10●	10●	26.1	● 0½-7½, 11½-13½, 17½-23½, ⌐ n-p
28	12.7	16.7	12.6	14.0	1.6	720.2	718.8	716.3	85	66	97	SW 1	SW 3	W 1	9	8	10●	15.4	● 4¾-6, 16-22¾, ⌐ II
29	9.2	11.2	5.5	8.6	−3.6	720.2	723.1	726.3	85	53	85	W 1	SW 2	W 0	10	7	5	4.4	● 7¼-9¼, 17½-19½, 22¼-22½
30	2.5	12.7	9.6	8.3	−3.7	726.8	725.8	724.7	95	55	60	W 0	SW 2	W 3	6	6	10	5.9	● 23¾-24, ⌐ a-n
Mittel	12.6	18.5	14.6	15.2	—	722.0	721.5	721.8	89	66	78				8.0	5.7	6.4	Summe 142.1	

September 1954
Beobachter: *Frl. H. Nager*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	13.8	21.3	16.5	17.5	1.5	726.9	725.8	726.8	94	62	90	NE 0	NW 2	SE 0	0	0	0	.	
2	15.5	21.3	17.2	18.0	2.1	726.5	726.0	727.8	92	64	95	NE 0	NW 0	NW 0	2	8	8	1.0	● n (2./3.)
3	15.5	20.2	16.3	17.3	1.5	726.0	725.5	725.0	94	73	86	NW 0	N 0	NW 0	7	7	0	.	
4	14.2	22.2	21.6	19.3	3.6	723.7	722.9	722.2	92	56	**40**	N 0	NW 0	S 1	0	4	0	.	
5	16.8	**22.4**	17.4	18.9	3.3	723.0	722.4	725.4	85	66	76	NE 0	NW 2	NW 1	3	5	10	1.3	● 21-n mU
6	13.2	20.5	16.0	16.6	1.1	724.7	723.8	725.2	95	59	82	E 0	NW 1	E 0	0	5	4	.	
7	14.8	21.5	15.7	17.3	1.9	725.5	723.6	725.6	87	62	96	NE 0	NW 0	E 0	5	4	10	7.5	● 16½-21½, ⚐ 17
8	14.7	19.1	16.3	16.7	1.4	725.0	724.6	725.1	97	67	92	E 0	NW 1	NW 0	10	8	10	0.4	● tr a
9	15.3	19.3	15.5	16.7	1.5	724.6	724.5	725.5	97	69	86	N 0	NW 1	NE 0	5	4	0	.	
10	14.0	20.5	17.8	17.4	2.3	726.1	724.6	724.2	90	55	73	E 0	NW 0	SE 0	2	1	0	.	
11	15.0	21.3	17.1	17.8	2.8	724.4	721.8	721.7	84	59	86	E 0	N 0	NW 0	8	5	4	.	
12	16.5	15.0	13.9	15.1	0.2	720.8	722.1	723.8	95	85	100	N 0	NW 1	NE 0	5	10●	10●	7.1	● 12-n
13	13.3	16.7	14.0	14.7	0.0	724.6	723.8	723.6	97	71	91	NE 0	NE 0	NW 0	10	8	7	1.5	● n (13./14.) mU
14	13.1	17.1	15.2	15.1	0.5	723.2	721.6	720.9	98	72	95	NW 0	NW 0	E 0	10	6	10	8.3	● p-n mU
15	13.8	13.9	11.0	12.9	-1.6	724.0	723.4	728.5	100	89	90	E 1	E 0	E 0	10●	10	2	5.8	● n-p mU
16	8.4	16.2	13.4	12.7	-1.7	727.4	724.9	725.1	93	56	89	S 0	NW 0	NE 0	0	4	6	0.0	● tr p mU
17	13.7	17.4	16.6	15.9	1.7	725.0	723.6	724.0	88	71	68	NE 0	NW 0	NW 1	10	5	10	0.5	● tr a
18	18.9	17.5	13.8	13.4	-0.7	724.9	723.8	724.2	90	68	93	NE 0	SE 0	NE 0	10	6	7	.	
19	12.7	20.5	15.0	16.1	2.1	724.9	723.8	722.7	97	66	90	E 0	N 0	NW 0	1	0	10	0.9	● n (19./20.)
20	14.8	18.7	13.9	15.8	2.0	722.9	723.0	724.2	90	82	93	E 0	E 0	SE 1	6	8●	10●	20.5	● a-n mU, ⚐ 16¾
21	11.9	14.8	11.2	12.6	-1.1	723.8	723.1	725.4	97	98	91	NE 0	NW 0	NW 0	10	8	10	2.2	● tr n-n mU
22	9.9	13.4	11.8	11.7	-1.8	724.2	723.6	725.0	94	55	55	E 0	N 1	E 1	9	6	7	.	
23	8.7	14.2	9.1	10.7	-2.6	727.1	727.9	728.0	89	54	75	N 0	NW 1	E 1	7	5	4	.	
24	6.5	14.8	11.7	11.0	-2.2	726.4	724.4	723.6	86	58	89	SE 0	NW 0	NW 0	2	3	10	.	
25	10.9	15.4	11.7	12.7	-0.3	721.8	720.8	722.4	90	69	100	W 0	SW 1	NW 0	7	10	10	8.3	● 15½-n mU
26	11.4	14.8	11.7	12.6	-0.2	722.0	721.1	723.0	99	65	96	E 0	NW 0	NW 0	9	6	10●	5.9	⛆ a, ● 17-n
27	11.3	15.9	12.9	13.4	0.7	721.7	**720.1**	722.7	100	75	96	SE 0	N 0	NW 0	10●	9	10●	24.5	● n-n mU
28	11.9	14.7	13.2	13.3	0.8	722.2	721.7	720.2	99	89	100	N 0	N 0	NW 2	10●	8	10●	**25.8**	● n-n mU
29	10.7	10.8	6.2	9.2	-3.1	721.4	724.0	728.5	99	87	92	N 1	NW 2	NW 1	10●	10	10●	8.6	● n-n mU
30	**4.2**	10.3	8.4	7.6	-4.5	**729.6**	727.4	727.1	85	47	80	SE 1	NW 0	NW 0	4	6	10	11.9	● n (30./1.)
																		Summe	
Mittel	12.5	17.4	14.1	14.7		724.5	723.6	724.6	93	68	86				6.1	6.0	7.0	142.0	

September 1954
Beobachter: *Observatorium*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	15.4	24.2	20.6	20.1	3.2	731.2	729.6	733.0	96	65	65	E 0	NNE 1	S 1	0	2	10	0.1	⛆ 21½
2	16.8	20.9	17.0	18.2	1.4	731.7	731.8	731.4	96	79	85	ENE 1	NNE 1	E 1	4	8	4	0.1	⛆ 13¼
3	15.5	22.0	18.6	18.7	2.0	730.9	729.2	729.1	84	59	86	E 1	NNE 1	E 0	2	1	3	.	
4	15.0	22.4	21.2	19.5	2.9	728.5	726.9	726.9	95	63	82	E 0	NNE 1	S 1	0	0	10	5.1	⛆ 21, n (4./5.)
5	18.0	20.4	17.5	18.6	2.1	727.5	726.2	728.5	96	87	92	S 1	NE 1	NE 1	10	8	10	5.0	⛆ 14, ⚐ ● 16¼-17¾
6	15.8	21.0	18.5	18.4	2.0	729.4	728.7	728.7	96	75	94	E 0	NNE 1	E 0	10	1	9	.	
7	16.7	22.0	20.6	19.8	3.5	729.6	729.0	728.5	94	82	91	NNE 1	NNE 1	E 0	3	5	6	6.5	● n (7./8.)
8	19.4	19.6	18.0	19.0	2.9	728.9	729.0	729.6	96	70	80	E 0	NNE 1	NNE 1	9	8	9	.	
9	16.0	21.7	16.2	18.0	2.0	729.0	728.9	730.1	87	61	93	E 0	S 1	SE 0	8	3	2	.	
10	13.4	24.4	20.8	19.5	3.6	730.6	728.4	728.6	95	51	71	E 0	W 1	S 1	0	4	1	.	
11	18.1	**26.2**	21.6	22.0	6.2	728.6	726.6	727.0	92	75	78	E 1	S 1	SE 1	4	3	3	.	
12	19.0	15.4	14.6	16.3	0.6	725.6	727.6	729.1	90	91	93	S 1	E 1	E 1	10●	10	9	8.5	● n-a, ⚐ ⛆ 11¼
13	13.0	18.0	16.0	15.7	0.2	728.9	727.9	727.4	93	67	79	E 0	NNE 1	NE 1	1	5	10	3.1	● 22-n
14	14.4	14.8	14.6	14.6	-0.8	727.1	726.7	727.5	89	76	93	NE 1	NE 1	NE 1	10●	10	10●	**24.0**	● n-n mU
15	13.6	17.0	12.0	14.2	-1.1	730.8	732.3	733.2	93	65	90	E 1	NE 1	ENE 1	10●	9	7	0.0	● n-a
16	10.4	19.2	15.8	15.1	0.0	732.3	729.7	730.8	87	73	81	E 1	NNE 1	ESE 1	1	2	1	0.2	● n (16./17.)
17	17.4	21.2	16.5	18.4	3.4	730.7	729.5	730.5	96	68	71	ESE 0	SE 1	SSW 2	9	8	2	.	
18	14.6	23.0	17.6	18.4	3.6	729.5	729.0	728.5	93	74	92	NE 1	NNE 1	S 1	2	3	1	.	
19	14.2	22.7	21.0	19.3	4.6	728.8	727.2	726.8	95	63	69	E 1	E 1	S 1	2	6	10	2.1	⛆ 20¾-n mU
20	19.2	22.1	18.0	19.8	5.3	728.7	728.1	728.4	96	69	78	S 1	W 1	SW 1	9	9	8	.	
21	14.0	15.8	10.5	13.4	-0.9	728.4	729.2	729.4	79	62	67	S 1	SE 1	SE 1	9	9	9	.	
22	9.0	14.8	10.6	11.5	-2.6	729.2	728.3	730.0	89	52	63	E 1	NNE 1	NNE 1	9	3	3	.	
23	7.0	15.3	9.9	10.7	-3.2	732.0	731.7	732.2	91	47	83	E 1	NNE 1	NNE 1	0	0	0	.	
24	6.8	19.0	17.0	14.3	0.6	731.4	729.0	727.9	97	53	53	E 1	S 1	S 2	0	9	9	2.7	● n (24./25.)
25	11.8	12.6	13.2	12.5	-1.0	728.0	726.6	728.1	86	93	98	E 1	S 1	W 1	10●	10●	10●	11.8	● n-n mU
26	13.5	16.5	13.5	14.5	1.2	727.0	726.6	728.5	93	64	93	W 1	SW 1	S 1	10	10	10●	2.3	● 16½-n mU
27	15.0	20.2	17.4	17.5	4.4	729.3	727.8	727.9	85	59	92	S 1	S 1	S 1	10	10	10	1.8	● 15¾-n mU
28	16.0	19.2	15.2	16.8	3.9	728.2	726.3	**724.4**	93	70	85	WNW 1	S 1	SSE 1	8	10	10●	7.1	● p-n mU
29	11.2	12.8	9.0	11.0	-1.7	728.0	731.0	**733.7**	73	**42**	78	NNE 1	NNE 1	NE 1	8	10	8	0.3	● n (29./30.)
30	**3.9**	12.2	10.4	8.8	-3.7	733.4	733.4	733.0	85	50	68	E 1	S 1	S 1	1	1	10	1.3	● 17-18
																		Summe	
Mittel	14.1	19.2	16.1	16.5	—	729.5	728.7	729.3	91	67	81				5.6	5.9	6.8	82.0	

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 569.4$ m, $G = 0.03$ mm

Zürich

September 1954
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	15.3	**26.5**	17.7	19.8	4.7	717.0	715.9	716.4	83	46	91	NE 1	SSW 1	WNW 1	1	2	0	.	△ I
2	17.0	22.8	17.1	19.0	4.0	717.1	716.4	717.6	85	62	90	SSE 0	NNW 1	NE 1	1	9	10	0.0	△ I
3	13.9	24.2	16.9	18.3	3.4	716.3	715.6	715.0	100	50	90	NE 1	NW 1	NE 1	4	3	1	.	△ I
4	15.0	25.7	18.8	19.8	5.0	714.1	713.4	712.1	93	50	76	SSW 0	W 1	ESE 1	0	1	0	.	△ I
5	16.5	24.4	13.5	18.1	3.4	713.2	712.7	714.8	87	53	98	SSW 1	NNW 1	S 1	1	2	10●	**42.8**	● 17¼-18½, 20¾-22¾, ▲ 17¾, ⌇ 17½-[18¾, ⸗ 17¾, 20½, △ I
6	13.6	24.4	17.3	18.4	3.8	714.5	714.7	714.6	93	51	86	S 1	WSW 1	SSE 1	1	2	4	0.0	
7	15.9	21.8	14.3	17.3	2.8	714.7	714.5	715.1	93	61	100	E 1	NW 1	S 2	10●	7	10●	23.2	●tr 7½, 9½-9¾, 18-22, 22¾-24,
8	14.5	18.3	15.5	16.1	1.8	715.0	715.0	715.5	99	66	91	WSW 0	WSW 1	WSW 1	10	6	10	0.1	● 0-1 [⌇ ▲ 18-18¾
9	14.6	19.1	14.1	15.9	1.7	714.3	714.5	715.1	91	59	94	W 1	SSW 1	NNW 1	10	6	2	.	△ I
10	14.2	22.8	16.1	17.7	3.6	715.7	714.9	714.0	96	54	89	SSE 1	WSW 1	SE 0	5	2	2	.	△ I
11	16.4	25.2	17.9	19.8	5.9	714.1	712.5	711.8	86	52	95	SSW 1	WNW 1	S 1	9	2	8	1.7	● 21¼-21½, 23¾, ⌇ 21-21½, ⸗ 1¾-5¼
12	16.1	11.7	12.2	13.3	−0.5	711.2	712.9	713.5	93	95	91	NNW 1	W 1	S 1	10	10●	10	24.7	● 11-15¾, 17-18¾, 24, ⌇ 11½, ⸗ II
13	12.2	17.8	13.7	14.6	1.0	714.7	714.1	713.4	87	55	94	NNE 1	NE 1	SE 1	9	4	10●	0.4	● 1¾-2, 21½, 22¼-22½
14	12.1	19.9	13.3	15.1	1.6	713.3	711.6	713.1	91	55	98	W 1	ENE 1	WNW 1	10	9	10●	10.7	● 21-21¾, 23½-24
15	11.5	12.8	10.7	11.7	−1.7	714.8	717.1	717.8	100	91	94	W 1	SSW 1	S 1	10●	9	0	8.5	● 0-10¾, 13-13½
16	9.6	19.6	16.4	15.2	2.0	716.9	714.6	714.4	89	54	69	S 1	WSW 1	SSW 2	1	6	2	2.0	△ I
17	13.9	19.7	12.6	15.4	2.3	714.5	713.9	715.5	97	62	81	WSW 2	W 2	WSW 1	10●	5	7	0.2	● 2¾-3¼, 3¾-4¼, 6-7¾, ⸗ n-5, 8,
18	12.9	18.9	15.5	15.8	2.9	714.7	713.9	713.6	80	62	91	SW 1	SSW 1	S 1	10	8	10●	0.0	●tr 21½ [13¾-14¾
19	15.3	23.5	16.6	18.5	5.7	714.6	713.0	712.0	92	54	80	SSW 0	S 1	S 1	9	1	9	0.0	△ I, ⸗ 23-24½
20	16.4	19.6	11.6	15.9	3.3	712.9	712.9	714.8	89	72	99	W 1	WSW 1	S 1	7	9	10	4.9	● 18¾-21, ⌇ 6¾, ⸗ 2-2¾, 14½-15
21	11.0	12.6	9.7	11.1	−1.3	713.5	713.3	714.9	92	74	86	WNW 1	NW 1	SW 1	9	9	9	2.1	● 0-0¾, 15¼-15½
22	9.0	14.6	7.1	10.2	−2.1	713.9	713.6	715.4	71	51	89	NW 1	SW 1	N 1	9	7	5	0.0	
23	7.6	13.0	7.7	9.4	−2.7	717.3	717.7	717.8	89	53	86	N 1	ESE 1	E 1	8●	4	0	.	●tr 7½
24	5.4	17.9	13.1	12.1	0.2	715.8	714.3	712.6	100	**39**	75	SSE 1	WNW 1	S 1	2	5	9	.	≡ 6¾-7¾ mU
25	14.3	12.3	12.1	12.9	1.2	711.4	710.7	711.2	57	90	88	WSW 2	WSW 1	SSW 2	10	9	10	10.2	●8¼-10¾, 16¼-17¾, 19¾-21,*)
26	10.6	16.0	11.5	12.7	1.2	711.7	710.5	711.6	90	58	85	SW 1	SW 2	WSW 3	9	7	9	6.0	●0¾-2¼, 20½-20¾, 23¾-24,*)
27	12.2	14.9	11.8	13.0	1.7	710.9	710.5	712.2	95	75	97	WSW 3	SW 3	NNE 1	10●	10	10●	17.2	● 0-2¼, 5¾-9, 16¼-24, *)
28	10.2	14.0	12.3	12.2	1.1	712.5	711.6	**709.0**	100	77	95	SSW 0	SSW 1	SSW 2	10≡●	8	10●	19.2	● 0-3¼, 6¾-9¼, 17¾-23¾, *)
29	8.4	11.3	4.5	8.1	−2.8	711.8	714.7	718.0	94	51	95	WSW 2	W 2	WSW 1	10	5	10●	5.7	● 2¼-3½, 18¼-19¼, *)
30	**2.9**	10.0	7.6	6.8	−3.0	**719.0**	717.6	716.3	97	47	69	WSW 1	W 2	W 2	4	6	10	6.2	● 22¼-24, ⸗ 22-24
Mittel	12.6	18.5	13.3	14.8	—	714.4	713.9	714.3	90	61	89				7.0	5.8	6.9	Summe 185.8	

*) **25.** ⸗ 5-9 mU, 15¾-24¾ mU **26.** ⸗ 10½-24 **27.** ⸗ 4½-19¾ **28.** ≡ 6¾-8¼ **29.** 21½-23½, ⸗ 18¼-18½

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$
$H_b = 1589$ m, $G = -0{,}13$ mm

Chasseron

September 1954
Beobachter: *Ch. H. Martin*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	14.9	**20.9**	13.2	16.3	—	635.9	636.4	**636.9**	76	55	45	SE 1	WSW 1	W 3	1	2	9	17.7	⌇△ 18½-18¾, △ 19¾-n mU,
2	12.1	15.3	12.1	13.2	—	636.2	636.7	636.5	59	70	80	SE 1	E 1	NE 1	8	8	7	0.4	⊽ 14½-15½ [⸗ III
3	12.4	14.7	12.8	13.3	—	635.2	635.5	634.7	76	70	90	SE 1	SE 1	SE 1	4	3	4	.	
4	13.1	17.0	14.1	14.7	—	633.2	623.5	632.6	80	73	76	SSE 1	SW 1	SE 1	1	4	5	11.9	△ 22-n, ⌇ ▲ 23½-24
5	10.3	15.1	9.2	11.5	—	632.4	632.5	632.8	85	70	88	SW 3	NW 1	SW 3	9	8	7	22.5	△ n-8 mU, 15-19, ⌇ 15-15½, ⌇ ▲ [16-16½, ⸗ I, III
6	10.2	14.8	14.0	13.0	—	632.9	634.5	634.3	82	75	65	SW 2	SSW 1	W 1	4	4	6	11.3	● n (6./7.)
7	11.1	12.1	10.8	11.3	—	633.5	634.3	633.8	71	92	100	W 3	NW 1	NW 2	10	8	10	4.6	⌇ 5½-5¾, △ 9½-10, 10¾-11¼, ⸗ I
8	8.1	7.2	7.2	7.5	—	633.5	633.5	633.4	100	100	100	SW 1	W 1	W 1	10△=	10≡	10≡	0.0	△ n-8, ≡ n-n
9	7.3	10.4	9.2	9.0	—	632.7	633.2	633.9	100	85	53	SE 2	W 1	SW 2	10≡	8	4	.	≡ n-11
10	9.2	13.3	14.0	12.2	—	633.9	634.6	633.8	92	97	6[illegible]	SW 2	W 1	S 2	5	5	3	0.1	⊽ n (10./11.)
11	12.1	15.7	13.3	13.7	—	633.5	633.0	632.8	75	66	100	WSW 3	W 1	W 3	9	4	10	0.2	⊽ 7¼-7½, 19¼-20, ⸗ I, II
12	9.8	5.3	4.8	6.6	—	630.8	630.5	631.4	82	100	100	WSW 3	NW 4	W 3	9	10●	10	8.3	● 9-17 mU, ⸗ n-n
13	3.6	8.0	6.4	6.0	—	631.5	631.8	631.7	100	87	98	NW 2	NW 1	SE 2	10≡	7	9	12.7	● n (13./14.), ≡ n-8
14	6.1	7.6	6.7	6.8	—	630.2	630.2	631.0	96	100	100	SSE 2	E 1	W 2	9	10●	10●≡	23.5	● n-7, 9-n mU, ≡ 8-12, 12-n mU
15	3.9	6.0	4.3	4.7	—	632.3	634.6	635.1	100	100	97	NW 3	NW 2	W 2	10●=	9	3	1.2	● n-10, ☽ 10-11, ≡ n-11, ⸗ I
16	4.2	9.1	7.8	7.0	—	634.1	633.7	633.7	100	90	96	WSW 2	WSW 4	WNW 4	10≡	7	5	6.1	☽ n (16./17.), ≡ n-8, ⸗ a-n
17	7.8	7.9	6.2	7.3	—	632.6	633.6	632.9	100	100	100	W 4	W 4	W 4	10☽=	10☽≡	10≡	1.8	☽ n-9½, 12-15¾ mU, ≡ n-n mU,
18	6.1	8.4	7.2	7.2	—	632.3	633.3	633.1	75	63	100	WSW 3	W 3	W 4	7	5	5	.	⸗ n-n, ⸗ III [⸗ n-n
19	7.8	17.0	13.1	12.6	—	633.8	633.1	632.3	100	45	55	W 3	SW 1	W 4	4	3	8	0.6	● n (19./20.), ⸗ I, ⸗ III
20	9.2	8.3	5.1	7.5	—	631.9	632.6	631.3	100	100	100	W 4	W 3	NW 3	10●≡	10●≡	10≡	0.8	● n-16½ mU, ≡ ⸗ n-n
21	4.3	3.2	1.8	3.1	—	630.7	630.8	631.6	100	100	100	NW 4	NW 4	WNW 4	10☽=	10●=	10≡	1.8	☽ n-7½, 12¼-17 mU, ≡ n-9, 12-n,
22	0.9	4.2	3.3	2.8	—	630.3	630.9	631.4	100	77	100	NW 2	NW 2	NW 2	10≡	8	5	.	≡ n-9½ [⸗ n-n
23	0.2	5.3	2.4	2.6	—	632.5	633.2	633.8	100	76	82	ENE 2	NE 1	SE 2	0	3	3	.	
24	5.2	10.1	8.9	8.1	—	632.7	632.6	632.4	**43**	61	98	SSW 3	SSW 3	S 3	4	6	6	4.6	△ n (24./25.), ⸗ n-n
25	6.2	6.3	4.8	5.8	—	630.1	629.1	628.8	100	100	100	SSW 4	SW 3	NW 3	10≡	10≡	10≡	26.1	△ n-n mU, ≡ ⸗ n-n
26	2.4	5.4	4.9	4.2	—	629.6	629.5	629.7	100	62	100	W 3	SW 2	NW 4	10≡	9	10●=	17.5	△ 15¼-15½, ● 17-n, *)
27	6.6	7.1	8.0	7.2	—	629.6	630.4	630.0	100	100	100	W 5	W 5	NW 5	10●=	10●≡	10●≡	**50.6**	● n-n mU, ≡ ⸗ n-n
28	5.3	6.1	7.0	6.1	—	630.1	630.4	**627.2**	100	100	100	W 5	SW 3	WNW 5	10☽	9	10●=	27.9	☽ n-11 mU, ● 14-n mU, *)
29	−0.2	−0.4	−3.2	−1.3	—	627.6	631.3	631.7	100	100	100	NW 5	NW 3	NW 4	10●=	8	10●=	3.8	● n-7 mU, ● ✳ 7-9, *) ✳
30	**−4.3**	−2.1	−1.0	−2.5	—	633.8	633.6	632.8	100	100	100	NW 2	WNW 2	W 5	5	5	10	23.3	● 22-n mU, ≡ 20-n mU, ⸗ III [✳]
Mittel	6.9	9.3	7.6	7.9	—	632.3	632.8	632.6	90	84	89				7.6	7.1	7.6	Summe 279.3	

*) **25.** ≡ n-9, 16-n, ⸗ n-n mU **27.** ≡ n-11½, 14½-n, ⸗ n-n mU **29.** ✳ 17-n, ≡ n-11, 17-n, ⸗ n-n

September 1954
Beobachter: *B. Minsch und C. Clavuot*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalist	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	3.2	**23.6**	10.8	12.5	3.5	**630.0**	628.0	628.8	97	33	95	SW 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	
2	4.7	19.0	10.0	11.2	1.9	628.3	626.7	627.6	96	50	94	SW 0	SW 1	S 0	0	6	0	.	
3	9.6	11.5	6.7	9.3	0.2	627.1	628.2	627.5	97	86	96	W 0	SW 1	SW 0	2	10	0	2.4	● K 8¾-9½, ● 16-17¾
4	3.0	19.2	10.6	10.9	1.9	626.3	625.1	625.5	100	43	83	S 0	SW 1	W 0	0	5	6	.	
5	9.6	17.2	10.3	12.4	3.5	625.4	624.7	625.0	94	55	99	SW 0	W 0	SW 0	3	8	10●	15.1	● 20-n
6	7.8	18.0	8.8	11.5	2.7	625.5	624.6	626.5	100	43	93	SW 0	W 1	W 0	4	2	1	.	≡ n-a mU
7	5.0	17.5	9.4	10.6	2.0	626.3	623.9	624.8	100	42	92	N 0	SW 0	W 0	1	2	3	2.7	● n (7./8.)
8	8.6	12.2	9.0	9.9	1.4	624.3	623.6	624.8	100	55	96	SW 0	W 0	W 0	10≡	10●	7	1.8	● 13½-15¾, ≡ n-a
9	7.6	16.0	7.8	10.5	2.1	624.2	624.1	625.9	98	49	96	SW 0	SW 1	NW 0	10	6	7	.	
10	5.5	18.6	8.4	10.8	2.6	626.6	626.0	626.5	100	50	94	N 0	SW 1	W 0	10≡	0	1	.	≡ n-a
11	4.6	18.2	10.4	11.1	3.0	626.4	624.4	625.0	100	48	100	S 0	SW 2	SW 0	0	2	4	.	
12	6.0	15.7	10.2	10.6	2.6	623.2	621.5	622.2	100	72	100	S 0	SW 2	E 0	2	9	10	15.1	● 17½-n
13	8.3	15.0	9.8	11.0	3.2	622.7	622.4	624.3	100	65	99	NE 0	SE 1	SE 1	9	5	10	7.1	● 19-n mU
14	9.0	15.8	9.2	11.3	3.6	623.6	623.3	623.0	100	50	95	SW 0	S 1	S 1	9	5	10	+31.1	● 21¾-n
15	6.4	5.0	5.0	5.5	−2.1	623.3	623.3	625.7	98	95	97	NE 0	NE 1	NE 0	10	10●	5	+20.0	● n-15 mU
16	−0.3	15.2	5.0	6.6	−0.8	626.3	624.3	625.4	100	46	95	SW 0	SE 1	SE 0	2	2	1	.	≡ a, ⌴ l
17	2.2	15.9	6.8	8.3	1.0	623.9	623.2	623.8	99	48	80	S 0	SW 1	SW 0	5	6	1	.	
18	7.1	17.1	7.7	10.6	3.4	623.1	623.1	624.6	94	52	92	S 1	W 1	SE 0	6	5	0	.	
19	4.0	18.8	8.7	10.5	3.5	625.3	623.4	625.0	100	55	88	SW 0	SW 2	SW 1	2	2	1	1.0	● n (19./20.), ≡ n-a mU
20	8.6	16.0	9.1	11.2	4.3	624.4	623.1	624.4	100	55	98	SE 0	SE 2	SE 1	5	8	9	30.6	● 21¾-n
21	5.7	11.0	4.0	6.9	0.1	621.1	624.7	620.7	99	65	90	NE 0	S 1	N 1	6	8	1	0.0	● tr a
22	0.9	8.0	2.0	3.6	−3.0	620.7	619.8	621.4	99	47	60	E 0	S 1	E 0	7	4	1	.	⌴ l
23	0.2	5.4	−2.0	1.2	−5.3	622.7	624.1	626.3	88	57	89	SE 1	W 1	SE 0	10	8	0	.	
24	**−5.0**	10.3	2.2	2.5	−3.9	627.1	625.1	625.9	98	47	95	S 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	
25	0.0	7.0	4.5	3.8	−2.4	623.0	621.5	620.9	98	68	98	S 0	W 1	W 0	5	10	9	.	
26	2.2	10.2	4.1	5.5	−0.6	620.0	618.7	620.5	99	60	96	S 0	W 1	W 0	10≡	9	10	.	≡ n-a
27	4.6	11.0	8.0	7.9	1.9	620.2	621.0	622.0	94	60	91	S 0	S 0	S 1	8	10	10	.	
28	5.8	15.1	9.0	10.0	4.2	621.3	619.4	618.4	100	41	95	W 0	SW 1	S 1	9	8	7	.	
29	4.5	6.5	1.6	4.2	−1.5	**617.2**	619.2	621.6	94	51	54	S 0	SW 1	S 0	10	9	10	.	⚡ 12½-14 mU
30	2.9	6.2	1.9	3.7	−1.8	623.7	622.8	623.2	56	**21**	62	NE 0	W 0	W 0	0	1	4	3.6	● n (30./1.)
Mittel	4.7	13.9	7.0	8.5	—	624.1	624.2	623.4	97	54	90				5.2	5.7	4.6	Summe 130.5	

September 1954
Beobachter: *Couvent des Capucins*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalist	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	16.3	**25.7**	21.0	21.0	4.0	719.9	717.1	718.1	84	55	83	WNW 0	WSW 1	WNW 0	0	3	3	0.2	
2	18.8	17.1	17.0	17.6	0.7	719.4	720.6	720.3	88	87	91	NE 0	NE 1	ENE 0	7	10●	9	3.3	● 5¼-5¾, 12¼-14¼, 15¾-19¾
3	13.9	23.6	18.5	18.7	1.9	719.2	717.0	717.5	96	56	77	ENE 0	ENE 0	WSW 0	3	4	7	.	
4	15.2	25.4	18.3	19.6	2.9	717.4	715.1	715.0	84	**45**	73	NNW 0	N 0	W 0	0	4	1	.	
5	16.9	22.6	15.2	18.2	1.0	715.7	714.4	718.0	77	67	99	ENE 0	S 1	N 1	1	8	10	6.5	● 20-21¾, ⌒ I, III
6	12.3	21.8	17.8	17.3	0.9	718.1	716.6	717.0	95	59	74	ENE 1	NE 1	NW 1	2	2	3	.	
7	15.0	21.8	17.8	18.2	1.9	717.8	716.3	716.7	81	62	88	WNW	ENE 0	NW 0	4	8	10	6.4	● 18¼-18½, 20-21, 23-24
8	15.2	20.6	16.3	17.4	1.2	717.3	715.8	716.6	97	66	90	ENE 0	S 1	NW 0	10	8	8	.	● 0-3, ● tr 4-5
9	17.1	21.6	16.1	18.3	2.2	716.7	715.6	717.5	87	64	85	WNW 0	WSW 3	WSW 0	6	2	2	.	⚡ II
10	14.3	22.0	17.3	17.9	1.9	718.6	716.9	716.9	94	61	71	WSW 1	W 2	NNE 1	4	1	2	.	
11	13.8	24.4	20.0	19.4	3.6	717.9	715.0	714.6	91	51	72	NNE 0	NNE 0	W 0	8	3	6	1.0	
12	16.5	16.7	14.2	15.8	0.1	714.2	715.0	716.3	91	98	91	SE 0	SSE 0	W 0	7	10●	10	**18.8**	● 1¼-1½, 10-17, 17½-20¼, [22¼-22¾
13	13.8	18.2	14.3	15.4	−0.2	716.8	715.7	716.0	86	62	94	W 0	WNW 1	WNW 0	10	8	7	0.1	
14	12.6	18.6	15.8	15.7	0.2	715.4	713.6	715.1	97	71	90	WNW 0	NW 1	W 0	10	9	10	9.2	● 23¾-24
15	13.0	15.8	11.6	13.5	−1.8	717.0	718.7	720.7	100	75	82	WSW 0	WSW 1	W 0	10●	8	0	1.7	● 0-2½, 3-7¾, 8¼-10
16	8.8	18.6	14.8	14.1	−1.1	720.8	717.5	717.7	96	55	85	N 0	N 0	W 1	0	2	3	.	
17	14.0	20.3	14.8	16.4	1.3	718.3	717.0	717.3	85	65	91	ENE 0	NW 0	WNW 0	10	6	0	0.3	● tr 7½-8¾
18	13.7	20.8	15.4	16.6	1.7	717.6	716.3	717.0	89	68	81	WNW 0	WNW 1	W 1	8	3	0	.	
19	12.3	21.1	16.8	16.7	1.9	717.9	715.3	715.3	88	46	76	NNW 1	NNW 1	ENE 0	0	6	1	1.1	● 22¼-22¾
20	14.7	20.8	15.7	17.1	2.5	716.6	715.1	715.9	93	69	99	NNE 0	NNE 0	W 0	3	8	10	13.3	● 0¼-3¼, ● tr 16½, 18-24, [K 20¼-20¾
21	11.1	18.0	12.4	13.8	−0.6	715.9	714.4	716.5	91	54	70	W 0	WSW 3	W 2	3	8	2	.	● 0-1, ⚡ II
22	8.9	16.0	12.2	12.4	−1.9	716.8	714.8	716.4	80	51	65	N 1	SW 1	WNW 1	9	2	0	.	
23	6.6	14.5	9.2	10.1	−4.0	719.0	718.5	719.9	89	53	81	NNE 0	W 1	NE 1	0	2	0	.	
24	5.2	16.8	13.9	12.0	−1.9	720.1	716.7	716.6	91	48	75	NE 1	ENE 0	ENE 0	4	4	7	.	
25	10.5	13.3	11.4	11.7	−2.0	715.3	715.0	714.9	84	91	100	S 0	ENE 0	ENE 0	10●	10●	10●	11.5	● 7½-9, 9¾-10¾, 11¾-16¾, [18-24
26	9.7	15.8	12.5	12.7	−0.8	715.2	714.5	715.4	89	62	90	ENE 0	WSW 0	ENE 0	3	8	10●	3.5	● 0-2, 18-24
27	11.2	16.2	13.3	13.6	0.3	716.0	715.3	715.9	100	72	95	NE 0	WNW 0	NNW 0	10	8	10●	14.3	● 0-1½, 18-24
28	12.4	18.2	13.8	14.8	1.7	715.6	714.5	**713.1**	100	73	95	NNW 0	NNW 1	NNW 0	10	8	10●	18.2	● 0-6¾, 8½-9, 18¾-24
29	10.1	12.5	8.2	10.3	−2.6	713.8	717.0	719.5	80	53	86	WSW 2	W 2	W 0	7	9	10	2.1	● 0-6¼, 19¾-22½
30	**3.6**	12.4	9.2	8.4	−4.3	**721.6**	719.9	719.9	92	57	77	WNW 0	S 2	W 0	0	8	10	2.6	
Mittel	12.6	19.0	14.8	15.5	—	717.4	716.2	716.9	90	63	84				5.3	6.0	5.7	Summe 113.6	

$\lambda = 8° 57', \beta = 46° 0',$
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm.

Lugano

September 1954
Beobachter: *G. Vicari*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	18.4	**28.2**	20.8	22.5	3.5	744.1	743.1	742.5	83	54	79	N 1	S 1	N 1	9	0	1	.	
2	18.4	24.6	20.8	21.3	2.4	742.4	742.2	742.1	83	63	81	N 1	N 1	N 1	1	9	10	16.2	● ⌇ 23½-2
3	17.2	22.4	17.8	19.1	0.3	741.8	742.2	741.2	88	47	55	N 1	E 2	N 1	10	5	0	0.3	● a mU
4	15.4	26.4	20.2	20.7	2.0	740.9	739.8	739.8	81	49	75	N 1	S 1	N 1	0	0	10	.	
5	18.2	25.4	16.6	20.1	1.6	740.1	739.6	739.2	85	63	95	N 1	**S** 1	— 0	5	9	10●	48.7	● 14½-n mU, ⌇ 15, 18, 20½
6	14.2	26.4	19.2	19.9	1.5	740.7	740.0	739.8	88	49	69	N 1	**S** 1	N 1	0	0	0	.	● n (5./6.)
7	15.8	26.0	18.8	20.2	1.9	740.5	739.6	738.8	79	54	82	N 1	S 1	N 1	1	4	2	0.9	● n (7./8.)
8	16.8	26.2	17.8	20.3	2.1	738.9	738.0	738.5	86	44	81	N 1	S 1	N 1	9	4	1	.	
9	15.4	25.8	19.2	20.1	2.1	739.2	739.2	740.6	78	51	83	N 1	**S** 1	N 1	1	1	0	.	
10	16.8	26.4	19.4	20.9	3.0	741.5	741.0	741.1	81	56	82	N 1	S 1	N 1	3	1	0	.	
11	16.4	27.2	19.8	21.1	3.3	741.2	739.7	739.0	83	53	84	N 1	**S** 1	N 1	0	0	6	.	
12	17.2	21.2	19.0	19.1	1.5	738.2	737.0	736.9	85	81	87	N 1	**S** 1	N 1	9	9	10	0.8	⛆ 12½, 14, 19½
13	18.4	21.4	17.8	19.2	1.7	737.1	738.1	738.8	88	71	92	N 1	S 1	W 1	8	8	10	29.1	⛆ 13¾, ● 17½-20, n (13./14), ⌇
14	17.6	23.8	17.4	19.6	2.2	738.8	738.6	737.0	87	55	91	N 1	S 1	SW 1	8	8	10●	**51.8**	● 18¼-n, ⌇ 20¾ [17½-18½
15	16.4	23.2	15.8	18.5	1.3	737.3	737.3	738.8	95	40	44	N 1	N 2	N 2	10●	0	0	4.8	● n-a
16	11.6	25.2	16.8	17.9	0.8	741.2	740.5	739.6	63	41	71	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
17	13.4	25.4	17.4	18.7	1.8	738.3	737.4	737.7	82	46	82	N 1	**S** 1	N 1	3	2	0	.	
18	14.4	26.2	17.2	19.3	2.5	737.8	737.5	738.8	86	51	84	NNW 1	**S** 1	N 1	4	0	0	.	
19	17.4	26.2	18.8	20.8	4.2	740.8	739.9	740.1	83	56	86	N 1	**S** 1	N 1	4	3	10	6.4	● n (19./20.)
20	18.2	23.8	17.4	19.8	3.4	739.9	739.1	738.1	92	62	93	N 1	S 1	N 1	10	4	9	9.8	● 4-6, 19¾-20¾, n (20./21.), ⌇ 19¾
21	15.6	23.8	14.4	17.9	1.7	736.0	734.7	735.4	82	56	75	NNW 1	**S** 1	N 1	7	1	0	0.2	⛆ 17
22	13.4	20.4	15.4	16.4	0.4	736.2	735.6	736.6	61	48	41	N 1	**S** 1	N 1	5	3	0	.	
23	9.8	23.0	11.6	14.8	-1.1	740.6	740.8	743.2	62	31	65	N 1	N 2	N 1	0	0	0	.	
24	**8.2**	21.8	11.4	13.8	-1.9	**745.2**	744.3	743.8	78	41	76	N 1	S 1	N 1	1	0	0	.	
25	10.2	14.2	11.8	12.1	-3.4	741.5	740.1	738.2	81	73	93	N 1	N 1	N 1	9	10	9	0.4	● 16½-19 mU
26	8.8	21.2	12.8	14.3	-1.0	736.6	735.6	736.2	87	47	85	N 1	**S** 1	NW 1	0	1	0	.	
27	10.6	21.2	13.4	15.1	0.0	736.9	736.6	736.4	83	54	92	NNW 1	**S** 1	W 1	5	0	0	.	
28	12.2	22.8	16.2	17.1	2.2	736.7	736.0	734.2	85	56	93	N 1	S 1	N 1	4	3	10●	2.9	● 20¾-r, ⌇ 23-24
29	12.6	23.4	13.2	16.4	1.7	**731.6**	733.4	737.9	84	**26**	31	N 1	N 2	N 2	6	0	0	.	
30	8.8	20.2	9.4	12.8	-1.7	741.1	741.4	741.6	41	32	63	N 1	E 1	NNW 1	0	0	0	.	
Mittel	14.6	23.8	16.6	18.3	—	739.4	738.0	739.1	81	52	77				4.4	2.8	3.6	Summe 171.8	

$\lambda = 7° 35', \beta = 47° 33',$
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

September 1954
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	15.4	**28.9**	19.0	21.1	5.4	738.3	737.0	738.2	83	48	90	ESE 1	ENE 1	SSW 1	0	2	1	.	△ I
2	17.5	25.0	15.7	19.4	3.8	738.8	738.3	738.7	77	61	96	ESE 1	WNW 1	E 0	3	8	4	1.4	● 16¾-17¼, ⌇ 16½-17, ⊕ [12¼
3	15.4	24.2	17.4	19.0	3.5	738.4	737.4	736.5	96	67	90	SE 0	WNW 1	ESE 1	9	3	0	.	
4	15.4	27.7	18.0	20.4	5.0	735.5	734.6	733.5	89	50	89	SE 1	SE 0	SSE 1	0	2	0	.	△ I
5	18.5	**22.6**	15.4	18.8	3.5	734.5	734.7	735.3	83	69	97	E 0	WNW 1	ESE 1	10	9	9	**23.7**	● 3, 7¾-10½, 15¼-19, ⌇ 15¼-15¾, [16-17¼, 17½-18¼
6	13.3	25.1	17.9	18.8	3.6	735.8	735.9	735.8	97	61	84	ESE 1	ESE 1	E 1	3	2	8	0.3	△ I
7	15.9	21.6	17.1	18.2	3.1	736.4	736.2	736.5	90	80	93	ESE 1	E 0	S 1	10	7●	10●	0.8	● 1¾-2¾, 5¼-5½, 9¼-9½, 12¾-13¾, [20¼-22¾
8	15.2	21.1	16.1	17.5	2.6	736.9	736.8	737.0	94	65	85	WSW 1	W 1	WSW 1	10	6	8	.	
9	15.0	21.3	13.8	16.7	1.9	736.7	736.4	737.3	89	62	88	WSW 0	NW 1	SSW 1	8	5	2	.	
10	12.8	24.4	18.8	18.7	4.0	737.0	736.3	735.1	91	57	87	E 1	SSW 1	E 1	8	4	0	.	
11	15.8	24.7	18.5	19.7	5.1	735.4	734.3	733.7	88	61	86	E 1	WNW 1	SW 1	10	5	7	9.0	● 9½-10, 20-20¼
12	14.4	14.0	12.9	13.8	-0.6	733.3	734.6	735.4	91	87	93	WNW 1	SSW 0	**E** 1	10●	10●	6	7.0	● 2½-6½, 7½, 8¾-13½ mU
13	12.0	19.1	12.8	14.6	0.3	736.7	736.2	735.7	96	60	90	ESE 1	WNW 1	WSW 1	2	8	8	7.3	● 3½-4
14	12.2	15.5	13.0	13.6	-0.6	734.9	734.3	735.0	98	87	95	SE 1	WNW 1	SW 0	10	10	10●	12.9	● 0¼-2½, 4¼-7½, 17¾-23½
15	11.7	17.6	10.0	13.1	-0.9	737.2	739.0	739.9	97	60	92	WNW 1	WNW 1	S 1	10●	5	0	0.1	● 0½-0¾, 7¼-9¼
16	11.2	20.6	17.7	16.5	2.6	738.5	736.5	736.1	79	62	64	ESE 1	WNW 2	WSW 1	2	9	9	1.0	
17	12.7	19.3	13.2	15.1	1.3	736.8	736.3	737.3	94	67	86	W 0	W 2	SW 0	10●	4	8	0.1	● 1-8¾ mU
18	13.4	20.6	16.9	17.0	3.4	736.6	735.7	735.4	82	61	76	SW 1	WNW 1	SW 1	10	7	9		
19	16.5	24.5	16.7	19.2	5.7	735.8	734.6	733.6	84	62	93	SSW 0	NW 1	S 0	8	1	1	3.6	
20	16.4	18.2	12.2	15.6	2.3	734.8	735.7	736.6	89	75	90	**W** 1	WNW 2	W 0	9	9	9	0.0	● 1½-5, 6¼-7¾, ⌇ 1¾-4
21	10.9	11.0	11.1	11.0	-2.2	736.2	735.9	736.9	90	83	73	WSW 1	WNW 1	WSW 1	10	10●	8	2.5	● 8-10, 11¼-13¾
22	9.2	14.4	8.6	10.7	-2.3	736.2	736.2	737.8	89	53	87	SW 1	WNW 1	SSW 1	8	7	6	.	● 4-4¼
23	7.9	15.8	6.7	10.1	-2.8	739.6	740.2	739.8	90	54	93	SSW 1	WNW 1	S 0	4	3	0	.	
24	6.9	19.8	13.5	13.4	0.7	737.6	735.3	733.9	84	60	75	ESE 1	E 1	E 1	7	5	7	1.0	
25	11.9	15.0	11.7	12.9	0.3	733.3	732.1	733.2	96	82	94	SE 1	WSW 2	SW 1	10●	10●	8●	8.3	● 6-8¾, 10¼-14¾, 16¾-22½ mU
26	10.7	15.9	14.2	13.6	1.2	734.1	732.8	733.5	95	56	84	WSW 0	WSW 2	WSW 1	9	9	10	3.1	● 22¼-24
27	12.2	17.3	11.3	13.6	1.3	733.3	732.3	734.5	97	74	98	SSE 1	SW 2	SSW 1	10●	10	10●	10.8	● 0-1½, 3-9, 13½-21, ⌇ 10¼
28	9.9	17.4	12.3	13.2	1.1	735.2	733.5	**731.0**	83	69	98	WNW 1	WNW 1	ENE 1	10●	8	10●	18.5	● 6¾-11¼, 21¼-7½, 15¼-22¼, 23¾-24
29	9.6	11.3	5.7	8.9	-3.1	734.6	737.4	740.5	84	50	90	WSW 2	W 2	SW 1	10	9	2	1.6	● 0-0¾, 2¼-3½, 16-18¼
30	**1.3**	11.4	8.4	7.0	-4.8	**741.9**	740.3	738.7	98	**47**	81	SSW 1	WNW 1	SSW 1	3	8	10●	2.3	● 19¾-23¾, ≡ 4-5, 6¼-6¾, △ I
Mittel	12.7	19.5	13.9	15.4	—	736.3	735.9	736.1	90	64	88				7.4	6.5	6.0	Summe 115.3	

September 1954
Beobachter: *Observatorium*

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	14.1	**16.0**	11.2	13.8	9.8	**572.1**	572.1	571.8	**7**	27	59	SE 1	S 2	SSW 4	1	1	1	.	
2	7.4	11.9	6.4	8.6	4.7	571.1	571.0	570.9	95	78	92	NE 1	S 2	SW 1	8	8	10	14.9	● 20-n, ▲ 18¼-18½, *)
3	6.0	10.3	6.6	7.6	3.8	569.3	569.8	569.4	61	75	79	SW 2	SSW 2	**S** 2	6	5	1	.	⛆ 5, ● tr 16¾-17, ≡ 15-17,
4	8.6	11.4	7.4	9.1	5.4	568.4	568.7	567.7	60	60	69	SE 1	S 2	SSW 3	1	1	1	.	[⊕ 10½
5	7.4	11.3	4.6	7.8	4.2	567.1	567.6	567.3	62	83	100	**S** 2	**S** 2	W 3	1	4	10≡●	13.1	● 16¾-17, 21-n, ≡ 20¾-n
6	3.6	10.2	6.2	6.7	3.1	567.4	568.6	569.3	99	80	91	WSW 2	SSW 2	WSW 2	1	6	8	.	
7	6.0	9.0	3.4	6.1	2.6	568.6	568.8	568.0	57	74	100	WSW 2	S 1	W 3	9	8	10≡●	3.7	● 17¾-18½, 19¾-n, *)
8	4.2	5.2	4.0	4.5	1.1	567.0	567.2	567.6	96	100	100	W 1	SSW 1	N 1	10	10≡●	10≡	4.3	● 11-11½, ⛆ 12¾-13½, ≡ 9-
9	4.6	10.1	5.0	6.6	3.3	566.3	567.1	568.0	96	79	96	**S** 2	SW 2	WSW 3	0	4	3	.	≡ 11-15 mU [14, 14½-n mU
10	6.6	10.8	6.4	7.9	4.7	568.3	568.7	568.5	66	55	75	SW 2	SW 2	SW 3	6	6	1	.	≡ 17½-18¾
11	5.9	10.4	7.7	8.0	4.9	568.0	568.2	567.1	72	41	100	WSW 3	SSW 3	WSW 3	6	2	10≡	14.1	⛆ 21¾-22, ≡ 21-22½
12	7.1	4.6	1.1	4.3	1.2	565.1	564.2	564.3	91	100	100	SW 2	WSW 4	WSW 4	9	10≡●	10≡	11.2	● 12½-17, ☽ 17-n, *)
13	0.0	5.2	4.0	3.1	0.1	564.9	565.4	566.0	100	88	88	WSW 2	SSE 2	SSW 2	10≡	10≡	5	1.7	● 19¾-20, ≡ n-15¾
14	4.1	7.4	4.1	5.2	2.3	564.6	565.0	565.3	96	61	92	SSW 3	SW 3	WSW 3	9	9	10	5.5	⛆ 5¾-6½, ● n (14./15.)
15	1.5	0.5	-1.2	0.3	-2.5	564.7	566.5	567.6	100	100	100	NW 2	W 2	WSW 2	10≡●	10≡●*	10≡	17.7	● n-7¾, ● ✳ 7¾-14½, ≡ n-n
16	2.1	7.8	2.8	4.2	1.5	567.0	567.2	565.8	65	25	100	WSW 3	WSW 3	WSW 4	1	8	10≡●	5.1	● 20½-n, ≡ 19-n, ⸗ III
17	2.6	3.2	3.0	2.9	0.3	566.1	566.0	566.3	100	100	100	WSW 3	WSW 4	W 3	10■☽	10≡	10≡	6.8	☽ n-7½, ☽✳ 7½-11, *)
18	1.7	3.8	3.9	3.1	0.6	565.6	565.9	566.6	100	93	96	WSW 3	SW 4	WSW 4	10	10	3	1.0	● tr 11½-11¾, ≡ n-11 mU, *)
19	3.4	9.0	6.4	6.3	3.9	566.9	567.8	567.3	97	53	63	WSW 3	SW 3	SW 2	2	3	1	2.6	⛆ n (19./20.)
20	4.2	6.4	2.7	4.4	2.1	566.1	566.1	565.7	98	96	100	WSW 3	WSW 3	WSW 2	10≡●	5≡	10≡●	27.5	⛆ 7-7¼, 8¼-10, 14½-14¾, *)
21	-2.1	-0.7	-3.0	-1.9	-4.1	563.2	563.1	563.5	97	100	100	W 3	W 2	WNW 3	10≡	10≡△	10≡	16.8	⛆ 13-13¼, 16½-16¾, 18-18¼, *)
22	-5.9	-3.7	-5.2	-4.9	-7.0	561.7	562.5	563.4	98	100	100	**W** 3	WSW 2	W 2	10■	10≡	10≡	2.1	✳ 16¾-17, ⛆ 17½-17¾, *) ⊠
23	-5.4	-3.8	-5.5	-4.9	-6.9	564.1	566.0	566.3	100	97	65	NW 2	NNW 1	WSW 3	10≡	10≡	1	4.6	⛆ 8-8½, ✳ 8¾-10¾, ≡ n- ⊠
24	0.3	3.6	5.4	3.1	1.2	566.0	567.0	566.2	15	13	13	WSW 3	S 2	WSW 3	4	2	10	.	[15½, ⋁ n-9 ⊠
25	4.0	1.7	-0.2	1.8	0.0	564.0	563.1	562.1	73	100	100	SW 2	WSW 3	WSW 3	8	10≡	10≡*	22.9	● tr 10½, ● ✳ 16-17½, *) ⊠
26	-2.3	-1.5	-0.3	-1.4	-3.1	561.6	561.0	561.2	100	98	100	W 3	WSW 4	W 4	10≡*	9	10≡*	36.1	✳ n-8¾, 16-n mU, *) ⊠
27	0.0	1.2	1.6	0.9	-0.7	561.2	561.0	563.3	100	100	100	**W** 4	W 5	WNW 3	10≡●*	10≡☽	10≡●	**64.5**	☽ ✳ n-14½, ● 15¾-n, *) ⊠
28	0.3	1.3	0.0	0.5	-1.0	562.9	562.9	560.3	100	100	100	WSW 3	WSW 3	WSW 4	10≡●*	10≡☽	10≡●*	49.8	● ✳ n-11½, ☽ 11½-14, *) ⊠
29	-3.5	-5.8	-7.7	-5.7	-7.1	**560.2**	561.3	562.6	100	100	100	W 3	SW 3	WSW 3	10≡*	10≡*	10≡*	42.6	✳ n-9½, 12½-16 mU, *) ⊠
30	**-10.3**	-8.7	-6.3	-8.4	-9.7	563.2	563.5	563.0	98	71	69	WNW 3	WSW 4	W 5	10≡	2	10	7.3	✳ n (30./1.), ≡ n-7¾, *) ⊠
Mittel	2.5	4.9	2.5	3.3	—	565.8	566.1	566.1	83	78	88				7.1	7.1	7.5	Summe 375.9	

September 1954
Beobachter: *E. Chiesa*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.25$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	10.2	**16.4**	10.6	12.4	5.7	**600.8**	600.8	600.6	49	47	72	NW 0	SE 1	SE 0	0	0	0	.	≡ 19¾ 20½
2	9.1	14.0	10.4	11.2	4.6	599.8	599.4	599.3	69	52	58	NW 1	SE 1	SE 1	0	9	9	5.7	● n (2./3.)
3	8.4	12.2	7.9	9.5	3.0	598.5	598.5	598.3	54	46	68	SE 0	SE 1	SE 0	9	6	0	.	⸗ 0½-0¾
4	7.4	12.6	9.0	9.7	3.3	597.3	596.7	597.0	70	71	49	SE 0	SE 1	SE 0	0	6	0	.	
5	8.8	8.6	7.9	8.4	2.1	596.4	596.4	595.8	67	74	70	SE 2	SE 2	SE 1	10	10	10●	11.6	● 11¾-n mU, ≡ a mU
6	5.8	13.8	9.6	9.7	3.5	595.8	596.6	596.9	60	43	49	NW 0	SE 1	NW 0	0	3	0	.	
7	8.4	13.2	7.1	9.6	3.5	596.7	596.9	596.8	45	41	72	NW 0	SE 1	SE 1	0	6	10●≡	11.6	● p-n mU, ≡ p-n, ⸗ 18-
8	6.0	8.6	6.2	6.9	0.9	595.4	595.2	595.8	69	65	82	NW 1	NW 2	NW 2	10	9	10≡	.	≡ 16½-n [18¾
9	5.8	12.9	8.6	9.1	3.2	595.0	595.4	595.9	62	45	65	NW 0	SE 1	SE 1	0	3	10≡	.	≡ 18¾-n
10	6.6	12.5	9.0	9.4	3.6	596.3	596.9	597.1	80	57	67	SE 0	SE 1	SE 1	0	6	10	.	
11	9.3	12.7	10.2	10.7	5.0	596.8	597.0	596.5	51	58	65	SE 0	SE 1	SE 1	9	3	9	2.1	● n (11./12.)
12	8.7	9.2	5.0	7.6	2.0	594.9	594.0	593.5	65	76	80	SE 2	SE 1	NW 2	10≡	10■	10☽≡	21.1	● 11-15¾ mU, ☽ 15¾-n, ≡ n-n
13	3.5	9.9	7.5	7.0	1.5	593.4	593.9	594.1	82	57	80	NW 2	SE 2	SE 1	10☽≡	6	10☽-	24.7	● 16¼-17½, ≡ ☽ n-a, p-n
14	7.0	7.4	6.3	6.9	1.5	593.5	594.0	594.1	70	64	78	SE 2	SE 2	SE 1	10≡	10	10●	**25.2**	● 8¾-n mU, ≡ n-a
15	5.2	2.7	1.8	3.2	-2.1	593.1	594.2	595.8	80	82	87	NW 2	NW 3	NW 2	10●≡	10●≡	10☽≡	15.1	● a-p, ☽ p-n, ≡ n-n, ⸗ II
16	3.4	11.8	4.9	6.7	1.6	595.7	596.3	594.9	32	**30**	74	NW 2	SE 0	NW 1	0	0	0	.	
17	5.6	10.8	5.6	7.3	2.3	595.0	595.3	595.2	65	33	80	NW 1	NW 1	NW 1	6	3	9	.	
18	5.8	12.7	7.7	8.7	3.8	594.5	595.2	595.5	64	32	44	NW 1	NW 1	NW 1	6	3	0	.	
19	7.9	13.8	9.5	10.4	5.6	595.6	596.3	596.2	37	45	62	NW 0	SE 0	SE 2	0	0	10	3.2	● 21¾-n
20	7.6	9.2	6.2	7.7	3.1	595.7	595.7	595.1	78	71	76	NW 0	SE 0	NW 1	10≡	10≡	3	11.4	● 12¾-n mU, ≡ n-p mU
21	2.1	4.4	0.4	2.3	-2.2	592.8	592.2	592.4	85	70	82	NW 2	NW 2	NW 2	10≡	9	10≡	1.4	● 20¾-n mU, ≡ n-n mU
22	-1.6	2.1	-1.6	-0.4	-4.8	591.8	591.5	592.2	85	53	76	NW 1	NW 2	NW 1	10≡	3	10≡	0.8	✳ 17½-19¼, ≡ n-n mU, ⊔ I,
23	-3.9	2.1	-1.2	-1.0	-5.2	593.2	595.0	595.7	79	37	56	NW 1	NW 1	NW 1	9	3	0	.	⊔ I [⋁ III ⊠
24	4.8	6.0	1.6	4.1	0.0	596.3	596.7	596.3	47	41	78	SE 1	SE 1	SE 1	0	0	10	.	⊔ I
25	1.6	1.8	1.4	1.6	-2.3	594.1	593.6	592.3	61	81	77	SE 2	SE 1	SE 0	10	10≡	10	1.9	● 17-n mU, ≡ a-p, ⊔ I
26	1.5	7.3	2.2	3.7	-0.1	591.2	591.3	591.7	83	34	71	NW 1	NW 0	NW 0	6	6	10	2.0	● 18-20
27	3.9	9.1	3.2	5.4	1.8	591.7	592.3	592.3	60	39	76	NW 0	S 1	NW 3	9	6	10●	20.5	● 18½-n, ⸗ III
28	3.4	7.2	5.3	5.3	1.8	592.4	593.5	590.5	67	48	65	NW 0	NW 0	SE 0	6	6	10●≡	14.8	● 12-12¾, 20-n, ✳ n (28./29.), *)
29	-0.5	-1.5	-5.0	-2.3	-5.6	**588.9**	590.5	592.4	82	80	74	NW 2	NW 3	NW 3	10	10	10	6.1	✳ n-a, p-n mU, ≡ n-p, *) ⊠
30	**-6.8**	0.5	-0.1	-2.1	-5.2	593.1	594.1	593.8	76	**30**	60	NW 2	NW 1	NW 1	10≡	3	10*	8.8	✳ 20¼-n, ≡ n-a ⊠
Mittel	4.8	8.8	5.2	6.3		594.9	595.2	595.1	66	53	70				6.0	5.6	7.3	Summe 188.0	

*) **28.** ≡ 17½-n mU
29. ✢ a-p, ⸗ a-n

*) Säntis: **2.** ⸗ 18¼-18¾, ≡ 16½-20½ **7.** ⸗ 17¾-18½, ≡ 15½-18, 20¼-n **12.** ≡ 12-n, ⸗ a-p mU **17.** ≡ n-n mU, ⸗ a-p **18.** 14½-19½, ⸗ a-n **20.** 15-16½, 16¾-18, ● 19¼-n, ≡ 7-n mU **21.** ✳ 16¼-16½, 16¾-18, 19½-21, ⸗ 16¾, ≡ 6½-n **22.** ≡ n-n mU, ⋁ n-14 **25.** ✳ 20¾-n, ≡ 12-18¼, 20½-n **26.** ≡ n-12, 15¾-n, ⋁ n-10½, ⸗ a-n **27.** ≡ n-n, ⋁ n-6½, ⸗ n-10½, ⸗ 10½-17 **28.** ● 17½-n, ≡ n-n, ⸗ III **29.**

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm.

Bern

Oktober 1954
Beobachter: *Meteorol. Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalmittel	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	7.8	11.4	10.7	10.0	-0.9	717.1	718.4	719.9	97	93	100	WNW 1	— 0	SSE 0	10●	10	1	0.1	● 0-4¼, 7-7¾, ●tr 12½, 18-18½, ≡
2	8.4	16.2	11.8	12.1	1.4	719.8	718.9	718.4	100	75	98	SE 0	NW 1	— 0	9≡	1	0	.	≡ n-11, 22¾-n, ⌓ | [22¾-n
3	9.4	15.5	12.2	12.4	1.9	716.6	715.4	716.7	99	75	98	SE 1	NE 0	— 0	9≡	1	3	2.0	≡ n-5, 7½-8½, ⌓ |
4	12.2	14.7	9.2	12.0	1.7	717.8	718.8	719.7	95	61	90	W 0	W 1	— 0	10●	8	5	0.5	● 5½-10 mU
5	5.8	13.5	10.5	9.9	-0.2	718.5	718.3	718.6	100	66	93	— 0	NE 1	— 0	9≡	8	9	.	≡ 6¾-8½
6	9.8	14.7	12.2	12.2	2.3	717.5	716.7	715.6	95	70	92	— 0	W 1	W 1	9	9	10●	3.3	● 18-18¾ mU, 21¼-24
7	6.1	10.0	5.2	7.1	-2.6	715.3	714.6	714.1	94	48	96	— 0	WNW 1	SSW 0	4	9	10	5.4	● 0-1½, 3½-4¼ mU, 16½-24 mU
8	5.5	8.4	4.2	6.0	-3.5	715.4	716.0	716.5	100	76	97	N 0	NE 1	NE 0	10	10	3	.	●0-3¾ ⌓ |
9	4.2	8.9	5.1	6.1	-3.2	714.3	713.3	713.9	96	63	93	NE 0	ENE 1	NNE 1	9	7	1	.	⌓ |
10	2.8	5.6	3.1	3.8	-5.3	714.0	713.9	715.1	100	77	97	— 0	N 0	— 0	10	10	5	.	⌣ |
11	5.6	9.4	7.8	7.6	-1.3	715.4	716.1	718.5	95	76	94	S 0	E 0	— 0	10	10	10	.	
12	5.0	11.5	7.1	7.9	-0.8	720.5	720.7	721.5	98	62	93	— 0	NE 2	NE 1	8≡	3	1	.	≡ 3-8½
13	2.4	10.0	5.3	5.9	-2.6	721.5	720.0	719.5	100	79	97	— 0	NE 1	— 0	10≡	3	0	.	≡ 5½-7½, 22½-n, ⌣ |
14	2.8	10.0	7.2	6.7	-1.6	718.5	716.9	717.0	100	78	95	SW 0	NE 0	— 0	10≡	1	1	.	≡ n-10¼, ⌣ |
15	3.8	14.2	7.9	8.6	0.5	716.6	715.6	715.8	96	57	95	S 0	— 0	S 1	0	0	0	.	⌓ |
16	4.0	15.2	8.9	9.4	1.4	716.2	716.5	717.7	98	60	97	S 0	NNE 0	— 0	0	2	1	.	♡ 0½, ⌓ |
17	4.8	17.0	10.0	10.6	2.8	718.5	718.6	719.5	99	60	97	SE 0	— 0	— 0	0	1	0	.	⌓ |
18	6.0	18.0	10.4	11.5	3.9	719.4	717.9	717.7	98	59	98	S 0	— 0	S 0	2	1	0	.	⌓ |
19	5.9	18.3	13.2	12.5	5.1	715.1	711.6	710.4	99	56	99	S 0	W 0	WSW 0	1	3	10●	18.2	● 18¼-24
20	11.6	15.0	9.4	12.0	4.8	711.7	711.9	711.8	95	65	96	N 0	NNW 0	N 0	9	4	6	.	●0-1¼, 2¾-7 mU
21	9.0	13.8	10.3	11.0	4.0	711.6	711.6	712.0	98	60	98	— 0	WNW 0	— 0	8	8	10	1.6	● 16½-19¼, 22-22½
22	8.9	12.8	8.2	10.0	3.1	710.2	709.5	709.8	99	61	85	— 0	WSW 0	S 0	10	7	1	.	⛆ 0½-0¾
23	4.9	13.8	9.2	9.3	2.6	710.4	709.3	709.1	97	58	92	— 0	W 0	S 0	2	1	4	.	⌓ |
24	6.0	14.0	11.4	10.5	4.0	706.9	705.2	703.3	98	62	97	S 0	— 0	SSW 0	8	4	10●	14.2	● 16-21¾, ⌒ 7½
25	8.5	8.2	6.1	7.6	1.3	704.9	706.3	708.0	83	86	95	W 1	W 1	SSW 0	10	9●	6	0.9	● 0¾-5¼, 17¾-18¾, ●tr 12½, ⛆ 12¾-[13, 14¼-15, ⌊ 12½
26	3.9	10.8	4.6	6.4	0.3	710.0	711.3	713.5	100	53	90	SE 0	NW 0	S 0	6	2	0	0.0	
27	6.4	9.6	10.9	9.0	3.0	713.1	713.1	713.8	92	95	100	S 0	SW 0	W 0	10●	10●	10●	14.7	● 5¾-6, 7½-24
28	12.1	16.0	10.2	12.8	7.0	716.5	716.8	716.9	96	66	100	WSW 0	SW 1	— 0	9	7	2	0.1	● 0-5¼, ≡ 23½-n
29	6.6	12.3	7.8	8.9	3.3	714.8	713.3	713.7	100	83	97	WSW 0	NW 1	— 0	10≡	5	0	.	≡ n-10
30	5.8	14.2	10.1	10.0	4.5	711.7	709.9	711.6	97	74	93	S 0	NW 1	WNW 1	9	9	10●	11.3	● 18¾, 19¼-24
31	7.8	10.4	5.4	7.9	2.6	712.4	712.3	712.5	98	76	99	SSW 0	NNE 1	— 0	8●	8	2	0.3	● 0-8¾, ≡ 22-24
Mittel	6.6	12.7	8.6	9.3	—	714.9	714.5	714.9	97	69	95				7.4	5.5	4.2	Summe 72.6	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

Oktober 1954
Beobachter: *Observatorium*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	8.6	11.8	11.2	10.5	-1.3	725.3	726.4	727.4	97	87	95	SW 3	W 1	W 0	10●	10	0	.	● 0-7½, ⛆ n-a
2	9.0	15.8	11.5	12.1	0.5	727.7	727.0	726.0	97	79	96	N 0	SE 0	NE 0	10	1	0	.	
3	11.4	17.5	12.4	13.8	2.4	724.4	723.2	724.1	97	71	97	N 0	SE 0	SE 0	10	0	1	.	
4	13.6	17.1	9.7	13.5	2.3	725.6	726.6	727.4	72	48	79	SW 1	W 2	N 0	10	2	0	.	
5	6.4	15.9	10.9	11.1	0.1	726.4	726.2	726.2	91	61	80	NE 0	E 0	N 0	3	4	7	.	
6	10.2	14.9	12.4	12.5	1.7	725.5	724.4	723.3	95	76	90	N 0	SW 1	SW 1	8	10	10	0.3	● 20¾-21¼
7	7.5	10.5	5.9	8.0	-2.6	723.4	722.6	721.7	66	51	91	NW 1	SW 2	W 1	2	9	10●	0.3	● 21-21¾
8	6.6	9.5	5.8	7.3	-3.1	723.5	724.2	724.1	96	70	79	NE 1	NE 2	N 1	7	10	0	0.5	● 8¾-9¼
9	5.5	11.6	7.5	8.2	-2.0	722.3	721.2	721.4	96	58	67	N 0	E 3	N 2	10	5	1	.	● 6-7, ⛆ 8¾-16
10	5.1	8.6	5.4	6.4	-3.6	722.1	721.8	722.7	80	71	88	NE 1	E 0	W 0	10	10	10	.	
11	6.0	9.8	8.0	7.9	-1.9	723.3	724.0	726.3	94	77	86	NE 0	E 0	N 0	10	10	10	.	
12	4.0	14.6	9.0	9.2	-0.4	728.4	728.5	729.2	95	62	69	NE 0	E 2	NE 1	4	4	2	.	
13	4.9	11.7	5.6	7.4	-2.0	729.2	728.1	727.2	99	73	90	NE 0	SE 1	NW 0	10≡	1	0	.	≡ n-9½
14	4.9	11.6	7.1	7.9	-1.3	726.1	724.7	724.7	97	75	93	N 0	SE 0	SE 0	10	0	0	.	
15	5.0	12.0	8.1	8.4	-0.6	724.3	723.5	723.3	99	76	92	SE 0	SE 0	SW 0	10≡	0	0	.	≡ n-12¼ mU
16	5.5	13.2	8.2	9.0	0.2	723.9	724.2	725.2	99	69	86	SW 0	E 0	SE 0	10	3	0	.	
17	4.6	14.3	10.1	9.7	1.1	726.3	726.5	726.9	99	66	83	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	0	0	.	≡ n-11¼ mU
18	6.4	15.0	9.7	10.4	2.0	727.3	725.9	725.3	99	74	85	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	0	0	.	≡ n-11¼
19	6.8	19.6	13.6	13.3	5.1	722.5	719.1	718.0	99	57	93	S 0	SW 2	SW 2	10≡	4	10●	8.5	● 19-24, ≡ n-9¼
20	11.6	17.5	10.2	13.1	5.0	729.1	719.3	719.5	82	63	84	SW 1	S 1	N 0	7	1	2	.	● 0-4
21	7.5	13.7	10.4	10.5	2.6	719.3	719.2	719.6	93	74	94	N 0	NE 0	E 0	8	9	8	0.7	● 15¾-16½, ● 20¾-21¼
22	8.9	13.7	9.8	10.8	3.1	717.8	717.0	717.3	97	71	73	W 0	SW 1	W 2	9	7	0	.	
23	7.0	14.9	9.0	10.3	2.8	717.9	716.8	716.6	89	63	92	SW 0	S 1	W 0	2	0	0	.	
24	8.7	15.3	13.1	12.4	5.0	714.2	712.3	710.2	97	72	89	N 0	SW 2	SW 2	9	9	10	20.9	●tr 20½, ● 23¼-24
25	7.8	10.7	8.0	8.8	1.6	712.7	713.7	715.6	81	64	72	W 1	W 2	W 1	2	9	8	0.3	● 0-5, ⛆ 12, 17¾
26	4.6	12.7	5.4	7.6	0.6	717.8	719.2	721.3	95	52	83	N 0	SE 0	N 0	2	2	4	0.4	
27	8.0	9.9	12.0	10.0	3.1	720.9	720.9	721.3	86	98	99	W 2	SW 2	W 1	10●	10●	10●	14.4	● 4-4¼, 6¾-23
28	11.4	16.1	9.4	12.3	5.6	724.1	724.3	724.4	95	67	92	N 0	W 2	N 0	8	10	0	.	● 0¼-1¼
29	8.5	10.6	9.0	9.4	2.9	722.4	721.2	721.4	100	93	98	N 0	NW 0	W 0	10≡	10	10≡	.	≡ n-11, p-n
30	8.5	11.0	9.0	9.5	3.1	719.4	717.6	719.0	99	93	92	NW 0	SE 0	W 1	10≡	8	10●	17.0	● 17½-24, ≡ n-10¾
31	8.1	11.7	6.7	8.8	2.6	719.9	719.8	720.1	97	76	87	W 0	NE 0	NE 0	10	9	0	.	● 0-2, 4¼-4¾
Mittel	7.5	13.3	9.2	10.0	—	722.7	722.2	722.5	93	70	87				8.1	5.4	4.0	Summe 63.3	

Oktober 1954
Beobachter: *Frl. H. Nager*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	7.3	11.0	10.9	9.7	−2.2	727.5	728.6	730.8	98	99	100	NW 0	N 0	NW 0	10●	10●	10	3.3	✳ ● n–11, ● 11–p
2	7.2	14.4	9.8	10.5	−1.3	730.8	729.9	729.1	97	88	93	N 0	NW 0	NW 0	6	1	0	0.1	≡ 8–10½
3	7.0	12.0	9.3	9.4	−2.2	727.2	726.2	726.6	97	53	95	N 0	NW 0	NW 0	2	0	0	0.2	● n (3./4.)
4	11.0	12.5	10.9	11.5	0.1	727.7	729.1	730.6	97	95	95	N 0	W 0	NW 0	10	10	10●	5.9	● p–n
5	8.2	14.1	11.2	11.2	0.0	729.2	728.4	728.8	94	64	96	E 0	NW 1	NW 0	3	4	10	0.1	
6	10.7	12.5	11.2	11.5	0.5	728.0	727.2	724.9	97	87	97	W 0	NW 0	NW 0	10	10●	10●	22.7	● a–n
7	8.7	10.7	5.3	8.2	−2.7	724.8	723.7	725.0	65	46	90	N 0	N 2	N 0	10●	7	10	12.3	● n–a, p–n mU, ⊼ 6½
8	6.2	10.4	7.2	7.9	−2.8	726.2	726.2	726.9	95	60	90	E 0	NW 1	E 0	10	8	10	0.3	
9	5.7	9.9	4.8	6.8	−3.7	724.7	724.1	724.6	92	64	86	SE 0	NW 0	S 0	8	8	5	.	
10	3.9	9.1	6.4	6.5	−3.8	724.0	723.7	724.9	87	62	92	SE 1	NW 0	NW 0	7	2	10	.	
11	6.9	9.9	8.0	8.3	−1.9	725.3	726.2	729.4	95	70	91	NE 0	SE 0	N 0	10	10	10	.	
12	7.4	12.2	7.6	9.1	−0.9	**731.2**	730.8	728.4	98	67	90	N 0	NW 1	NE 0	7	7	6	.	
13	3.9	10.3	5.2	6.5	−3.3	727.0	730.4	730.7	93	70	92	E 0	NW 0	W 0	3	2	0	.	
14	**3.1**	11.8	6.3	7.1	−2.6	728.5	726.9	727.7	94	62	90	W 0	NW 0	W 0	3	0	2	.	
15	3.9	12.8	6.7	7.8	−1.7	727.3	725.7	726.2	93	55	88	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
16	4.7	13.3	7.0	8.3	−1.0	727.0	726.3	728.2	96	57	85	W 0	W 0	NW 0	2	0	3	.	
17	4.9	13.7	7.7	8.8	−0.4	728.7	729.1	730.3	93	60	90	N 0	NW 0	NW 0	3	0	0	.	
18	5.5	15.4	8.9	9.9	0.9	729.4	728.2	728.1	94	62	91	W 0	NW 0	N 0	0	0	0	.	
19	6.8	15.9	12.0	11.6	2.7	724.4	720.8	720.1	94	57	87	N 0	NW 0	NW 0	2	0	10●	8.2	● 21½–n
20	11.8	12.9	10.2	11.6	2.9	721.0	722.3	722.4	99	89	96	E 0	N 0	NW 0	10●	8	5	3.1	● n–8½
21	7.9	13.4	11.3	10.9	2.4	722.1	721.8	722.4	96	70	94	N 0	N 0	NW 0	9	5	10●	3.5	● p–n
22	10.2	12.2	10.3	10.9	2.5	720.4	719.6	720.5	99	92	95	NE 0	NE 0	N 0	10	10	10	0.1	
23	6.8	12.9	8.3	9.3	1.1	720.7	719.3	719.9	94	62	90	E 0	NW 0	NW 0	3	0	10	.	
24	7.8	**18.6**	17.3	14.6	6.5	716.7	714.6	**712.4**	96	**40**	**40**	SE 0	SE 3	S 2	7	2	6	7.0	● n (24./25.), ⸙ 8½–n
25	10.6	11.3	8.8	10.2	2.3	715.0	716.0	718.5	95	85	90	E 0	E 0	NW 0	10●	8●	10●	2.0	● n–n mU
26	6.8	10.9	5.9	7.9	0.1	720.1	721.9	724.0	94	65	75	NE 0	W 0	E 0	8	6	0	.	
27	7.7	10.0	10.9	9.5	1.9	723.2	722.8	723.8	85	91	100	W 0	NW 0	NW 0	10●	10●	10●	16.1	● 7–n
28	11.3	14.3	9.3	11.6	4.1	726.1	726.8	727.6	100	80	92	SW 0	SW 0	E 0	10●	9	0	0.6	● n–a
29	5.8	9.4	6.8	7.3	0.0	724.8	723.4	724.0	91	81	85	E 0	E 0	E 0	6	3	0	.	
30	6.3	12.2	9.7	9.4	2.2	722.1	720.7	721.3	93	76	93	E 0	NW 0	NW 0	4	8	10	2.5	● n (30./31.)
31	8.8	10.3	8.7	9.3	2.3	722.7	722.7	723.5	97	76	91	E 0	NW 1	NW 0	10	10	10	0.3	● tr a
																		Summe	
Mittel	7.3	12.3	8.8	9.5		725.0	724.6	725.2	94	71	90				6.5	5.1	6.0	88.3	

Oktober 1954
Beobachter: *Observatorium*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	9.0	17.2	11.8	12.7	0.4	733.6	733.5	734.3	89	70	85	NE 1	SW 1	NE 1	10	8	0	.	
2	10.8	14.8	13.2	12.9	0.8	734.5	733.8	733.1	93	72	95	ENE 1	NNE 1	ESE 1	10	0	9	.	
3	12.4	16.6	16.0	15.0	3.1	731.5	730.1	731.7	90	73	80	ENE 1	NNE 1	SSW 1	9	1	1	5.3	● n (3./4.), ⊽ III
4	13.6	16.4	12.0	14.0	2.2	733.2	733.5	734.1	89	61	65	W 1	NE 1	NE 1	10	5	0	.	
5	7.0	14.8	10.8	10.9	−0.7	733.2	732.9	733.3	85	65	90	SE 1	NNE 1	ENE 1	1	1	1	.	
6	8.2	18.4	14.2	13.6	2.2	733.0	731.9	731.4	78	62	80	E 1	S 1	S 1	1	6	9	2.6	● n (6./7.)
7	9.2	12.0	8.6	9.9	−1.3	730.5	729.5	729.6	63	48	72	NE 1	NNE 1	NNE 1	8	6	10	.	
8	7.3	12.8	8.2	9.4	−1.6	729.9	730.3	731.1	91	48	67	NNE 1	NNE 2	NNE 1	2	4	5	.	
9	8.4	11.6	8.8	9.6	−1.2	728.9	727.9	728.3	70	56	94	ENE 1	NNE 2	E 1	9	2	2	.	
10	6.7	9.0	7.5	7.7	−3.0	729.7	729.3	730.4	94	89	91	E 1	ENE 1	ESE 1	10	10	10	.	
11	7.4	11.4	5.8	8.2	−2.3	731.3	731.0	733.7	94	64	100	ESE 1	NNE 1	E 0	10	10	10	.	
12	3.6	14.2	9.5	9.1	−1.2	**735.8**	734.4	735.4	100	65	95	E 0	NNE 1	E 0	0	2	3	.	
13	6.7	10.5	6.3	7.8	−2.3	735.6	734.8	734.0	100	62	94	E 0	NNE 1	E 0	4	2	3	.	
14	**2.1**	14.5	9.8	8.8	−1.1	733.6	731.7	731.8	100	53	84	E 0	NNE 1	E 0	0	0	0	.	
15	4.6	16.0	9.1	9.9	0.1	731.7	729.9	730.5	100	59	92	E 0	NNE 1	E 0	0	0	0	.	
16	4.8	13.3	9.0	9.0	−0.6	731.7	730.7	732.4	100	73	100	E 0	NNE 1	E 0	0	0	0	.	
17	5.2	19.1	9.5	9.6	0.2	733.6	732.7	733.6	100	83	96	E 0	ENE 0	E 0	10≡	0	0	.	≡ n–a
18	6.0	16.2	10.0	10.7	1.5	733.4	732.7	732.8	100	62	92	E 0	ENE 1	E 0	0	0	0	.	
19	7.4	**22.2**	15.3	15.0	6.0	729.8	726.6	726.4	97	**46**	86	E 0	W 1	SW 1	0	6	10●	10.0	● 15¾–n mU
20	14.0	17.6	10.8	14.1	5.2	726.6	726.1	726.7	89	65	95	SW 1	SSW 1	SSE 1	6	1	0	.	
21	9.0	14.0	11.2	11.4	2.7	726.2	726.2	726.7	97	83	95	SSE 0	E 0	E 0	2	9	7	0.1	● 13
22	9.4	15.6	10.4	11.8	3.3	725.3	723.9	725.1	95	61	91	ENE 1	ENE 1	E 0	9	8	6	.	
23	6.8	15.2	10.6	10.9	2.6	725.6	724.1	724.0	100	56	93	E 1	ENE 1	E 0	0	2	1	1.3	● n (23./24.)
24	11.6	16.2	15.5	14.4	6.2	721.8	719.5	**717.6**	90	77	93	E 0	E 1	SE 1	9	9	10	**27.5**	● n (24./25.)
25	11.0	11.8	7.6	10.1	2.1	721.3	721.8	722.9	97	74	85	S 1	S 1	ESE 1	8	4	5	0.2	● 14
26	5.6	12.8	7.6	8.7	0.9	724.1	726.4	728.6	97	54	83	ESE 0	NNE 1	E 1	1	2	9	1.0	● n (26./27.)
27	9.4	10.8	13.6	11.3	3.6	729.9	729.1	729.8	95	95	98	S 1	S 1	S 1	10●	10●	10●	11.8	● n–n
28	13.0	17.4	10.4	13.6	6.1	731.2	731.1	731.3	98	68	95	SE 0	NNE 1	E 0	2	2	1	.	
29	7.6	12.9	10.0	10.2	2.9	729.7	727.8	728.4	89	83	92	E 0	NNE 1	E 1	0	1	2	.	≡ 11–12¾
30	7.0	16.8	11.1	11.6	4.4	726.8	724.8	726.9	97	70	93	ESE 1	SW 1	SSW 1	5	7	10●	21.3	● 19–n
31	9.5	11.1	7.0	9.2	2.2	727.8	726.6	727.2	98	55	88	E 1	ENE 1	E 0	10	10	5	0.0	
																		Summe	
Mittel	8.2	14.4	10.4	11.0	—	730.0	729.2	729.8	93	66	89				5.0	4.1	4.5	81.1	

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$, $H_b = 569.4$ m, $G = 0.03$ mm

Zürich

Oktober 1954
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	8.2	11.7	11.5	10.5	0.0	716.5	718.3	719.8	97	88	99	SW 2	SSW 1	SW 1	10	10	9	0.4	● 0-7, ☽ 7-7½
2	10.6	18.4	10.8	13.3	3.0	720.2	719.6	718.0	100	60	100	SW 1	ESE 1	E 1	10	1	0	0.0	
3	8.8	15.6	10.6	11.7	1.6	717.0	716.0	715.9	100	70	97	ENE 1	WSW 1	S 1	10≡	1	0	0.1	≡ 6-7½, △ I
4	12.1	11.7	10.3	11.4	1.5	718.0	719.2	720.1	90	92	96	WNW 1	W 1	S 1	10●	9	9	1.6	● 7½-8½, 12¼-13½
5	6.3	14.9	10.0	10.4	0.7	718.9	718.8	718.6	100	50	97	NE 1	ESE 1	NE 0	2	9	10	0.1	△ I
6	10.5	12.2	12.3	11.7	2.1	717.7	716.4	714.4	95	86	85	SSW 1	SSW 1	SW 2	10	9	10	9.5	● 9-9¾, 17¼-19¾, 23¼-24
7	5.9	10.1	4.3	6.8	−2.6	715.0	713.8	713.9	96	49	98	WSW 1	SW 3	SSW 1	9	9	10●	7.4	● 0-1¼, 16-23, ⸗ 11¾-17
8	5.0	8.7	3.2	5.6	−3.6	716.1	716.7	716.7	99	63	98	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	1	0.0	
9	4.0	11.4	4.8	6.7	−2.3	714.9	714.3	714.1	98	50	87	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	4	0	0.0	△ I
10	4.0	6.5	2.2	4.2	−4.7	714.6	713.9	715.1	92	71	99	N 1	SW 1	NNE 1	10	10	6	.	
11	4.8	10.7	7.2	7.6	−1.1	715.5	716.2	718.7	95	65	90	SSW 1	SSW 1	SSW 1	10	10	10	0.0	
12	6.8	13.9	5.8	8.8	0.3	720.9	721.4	722.1	100	56	96	WSW 1	N 1	NNE 1	9	3	0	0.0	
13	3.2	9.9	5.4	6.2	−2.1	722.1	720.4	719.3	100	69	100	E 1	ESE 1	SSE 0	10≡	1	0	0.0	≡ n-10½
14	4.8	15.0	7.4	9.1	1.0	718.1	716.7	716.7	100	50	93	S 1	SSW 2	SE 1	10≡	1	0	.	≡ n-10¼
15	5.8	17.1	8.3	10.4	2.4	716.5	715.7	715.7	96	46	92	ESE 1	SSW 1	SSE 1	0	0	0	.	△ I
16	6.4	18.1	9.6	11.4	3.6	716.0	716.5	718.0	98	49	95	SSE 1	WNW 1	S 0	0	2	0	.	△ I
17	6.7	18.2	9.9	11.6	4.0	718.7	719.0	719.7	96	42	88	NE 1	SSW 1	WNW 1	0	1	0	.	△ I
18	7.4	19.8	10.9	12.7	5.3	719.4	718.2	717.4	97	45	81	ESE 0	SSW 1	SSW 1	4	1	0	.	△ I
19	8.9	21.0	14.8	14.9	7.6	714.2	711.1	709.7	92	47	81	S 1	SW 1	SSW 3	2	2	10●	15.7	● 20¼-24, ⸗ 15¾-16½, ⸗ 18¾-[n mU
20	11.1	15.0	8.5	11.5	4.4	711.7	712.2	712.4	95	61	96	SW 1	S 1	NNW 0	9	3	1	.	● 0-7¼
21	7.3	12.7	10.1	10.0	3.1	711.7	711.9	712.0	100	64	85	S 1	WSW 1	NW 1	10≡	9	10	0.4	≡ 6¾-9¼, △ I
22	9.0	11.3	7.7	9.3	2.6	710.2	709.6	709.6	100	73	96	SE 1	SSW 1	SE 1	10	6	2	.	● 1-2½
23	8.5	15.5	10.0	11.3	4.7	710.3	709.2	709.3	75	51	75	SSW 1	SSE 1	SSW 1	3	1	0	.	△ I
24	7.2	16.9	12.0	12.0	5.6	706.8	705.0	702.5	92	56	86	W 1	SSW 1	S 1	5	7	9	6.6	△ I
25	9.1	9.5	6.1	8.2	2.0	704.9	705.9	708.2	83	66	92	WSW 2	W 2	SSW 1	9	9●	6	1.6	● 3-6¼, 11-14¼, ⸗ 5¼-6½, [13½-14½
26	4.5	11.1	4.7	6.8	0.8	710.3	711.7	713.8	100	50	83	SE 1	WSW 1	NW 1	3	1	0	.	△ I
27	6.9	8.7	12.5	9.4	3.5	712.8	712.0	713.7	83	96	96	SSE 1	S 1	SSW 1	10☽	10●	7	5.6	☽ 7½, ● 9-19¼ mU, ⸗ 19-20
28	11.4	16.7	10.5	12.9	7.2	716.5	716.9	717.3	100	65	99	SSW 1	SSW 1	ENE 1	7	9	9	0.1	
29	5.5	12.6	8.0	8.7	3.1	714.8	713.5	713.5	100	69	100	ENE 1	WSW 1	NE 0	10≡	6	0	0.1	≡ 5-11½, △ I
30	8.0	15.6	9.6	11.1	5.7	711.8	709.9	711.2	100	61	96	S 1	SW 1	WSW 2	10	9	10●	7.0	● 21½-24
31	8.0	9.7	7.6	8.4	3.1	712.6	712.9	712.9	98	67	95	WSW 1	W 1	ENE 1	10	9	10	0.2	● 0-6½
																		Summe	
Mittel	7.3	13.6	8.6	9.8	—	715.0	714.6	714.0	96	62	92				7.5	5.5	4.5	56.4	

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$, $H_b = 1589$ m, $G = -0{,}13$ mm

Chasseron

Oktober 1954
Beobachter: *Ch. H. Martin*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	1.7	6.1	6.2	4.7	—	633.6	635.6	636.9	100	100	100	W 4	WNW 2	NW 1	10☽	10☽	10	3.4	☽ n-18, ≡ n-n, ⸗ n-a
2	10.3	15.2	9.7	11.7	—	637.1	637.4	636.5	52	45	65	E 1	NW 1	ESE 2	1	1	0	.	
3	10.2	14.1	11.8	12.0	—	634.7	634.4	634.4	55	52	49	SE 2	SW 2	WSW 4	0	1	5	0.9	⸗ p-n
4	5.0	4.9	2.2	4.0	—	635.3	636.3	636.5	100	85	85	W 4	NW 2	N 2	10≡	6	1	.	● 3-6 mU, ≡ 3-11¼, ⸗ n-a
5	1.9	6.2	5.8	4.6	—	634.7	635.7	635.7	74	70	45	E 2	N 1	N 1	4	4	5	.	
6	6.2	5.1	4.9	5.4	—	635.0	634.2	633.2	91	100	100	NW 1	WNW 2	NW 3	8	10≡	10●≡	8.1	● 17-n mU, ≡ 11½-n mU, ⸗ p-n
7	−1.1	−1.3	−2.1	−1.5	—	631.3	631.2	629.1	100	100	100	NW 3	NW 2	NW 3	10≡	8	10*≡	6.7	✳ 16-n, ≡ n-11, 19-n mU, *) ⊠
8	−0.3	−0.1	−2.2	−0.9	—	630.9	632.0	631.8	100	100	100	N 1	NE 1	E 1	10≡	9	8	0.2	✳ n (8/9), ≡ n-11, 14-n mU ⊠
9	−2.1	−0.2	−1.3	−1.2	—	630.4	629.4	629.1	100	90	90	E 2	E 2	E 3	10*-	6	3	0.0	✳ n-8, ≡ n-9, ⸗ III ⊠
10	−3.1	3.4	0.3	0.2	—	629.1	629.9	630.7	100	88	98	E 2	WNW 1	SW 1	0	0	3	.	
11	−1.0	2.1	0.0	0.4	—	630.8	632.4	634.1	100	93	100	NW 2	WNW 1	NNW 2	10≡	10	9	.	≡ n-a
12	−0.2	2.3	1.0	1.0	—	635.9	636.8	637.0	100	92	97	E 2	NE 1	E 2	1	6	0	.	
13	1.1	6.8	2.8	3.6	—	636.8	636.5	636.0	75	51	49	E 2	E 1	E 1	1	1	1	.	
14	5.2	9.1	7.4	7.2	—	634.3	634.2	634.2	55	41	40	WSW 2	W 1	W 2	2	1	1	.	
15	4.3	10.1	8.2	7.5	—	633.2	633.5	633.5	42	57	48	W 2	W 1	WSW 2	1	1	1	.	
16	7.9	12.3	9.0	9.7	—	633.2	634.6	635.1	51	53	65	W 2	NW 1	NE 1	1	2	1	.	
17	8.2	13.2	10.7	10.7	—	635.9	637.5	637.6	56	48	55	ENE 1	NE 1	NE 2	1	1	1	.	
18	11.2	14.8	11.3	12.4	—	637.6	637.5	636.9	60	45	46	ESE 1	SW 1	NW 2	1	1	1	.	
19	11.7	14.0	8.4	11.4	—	633.1	631.5	629.3	49	48	100	W 4	W 4	W 4	2	6	10≡	25.4	● 18-n mU, ≡ 18-n, ⸗ n-n
20	4.2	6.1	2.9	4.4	—	628.5	629.9	629.9	100	80	100	NW 4	W 2	W 1	10≡	5	10≡	.	≡ n-11, 17-n, ⸗ n-a
21	3.7	6.0	2.8	4.2	—	628.8	629.3	629.5	90	70	88	W 3	NW 2	NW 2	9	9	9	.	≡ 15¾-18, ⸗ I
22	1.3	3.4	1.8	2.2	—	627.4	627.2	627.1	100	81	100	NW 2	W 2	W 3	9	7	2	.	⸗ p-n
23	1.7	6.8	6.4	5.0	—	627.5	627.4	627.0	100	76	88	W 3	W 2	WSW 3	4	4	3	0.1	⸗ n-n mU
24	5.3	9.1	6.9	7.1	—	625.0	624.0	621.9	100	75	97	S 4	SW 4	S 5	10●≡	8	9	8.5	● 7-8, △ 23-n, ≡ n-9½ mU, ⸗ n-n
25	0.1	−0.4	−0.9	−0.4	—	622.3	623.1	624.5	100	100	100	W 4	NW 2	NW 2	10	10	3	5.1	✳ 12-14½ mU, ≡ n-17 mU, ⸗ n-a
26	−1.6	3.3	1.3	1.0	—	626.3	628.6	630.2	100	76	81	NW 1	NW 1	SW 1	6	4	3	0.6	☽ n (26/27.)
27	6.2	8.1	9.3	7.9	—	629.7	630.6	631.7	100	100	100	W 4	W 5	WNW 4	10☽	10☽-	10●≡	55.2	☽ n-14, 15½-18, △ 14-15½, ● 18-n, ≡
28	6.3	6.4	5.0	5.9	—	634.3	634.9	634.8	100	100	76	NW 3	NW 2	NE 1	10☽≡	9	3	1.4	☽ n-11, ≡ n-12 mU, ⸗ n-a [⸗ n-n
29	7.9	13.1	10.8	10.6	—	631.9	631.7	632.0	65	42	55	SW 2	SW 2	WSW 4	3	2	2	.	⸗ p-n
30	8.1	7.2	1.9	5.7	—	629.9	628.5	628.0	85	98	100	W 3	W 3	NW 4	7	7	10●-	9.0	● 17-n, ≡ 16-n, ⸗ n-n, ⸗ III
31	1.8	2.2	0.1	1.4	—	628.2	629.2	628.8	100	80	100	NW 3	NW 1	SE 2	10≡	6	9	0.1	☽ 7-8½ mU, ≡ n-10, 17-n mU, ⸗ a-n
																		Summe	
Mittel	3.9	6.8	4.6	5.1	—	631.7	632.1	632.0	84	75	81				5.8	5.3	4.9	124.7	

*) 7. ⸗ n-n mU

Oktober 1954
Beobachter: *B. Minsch und C. Clavuot*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	2.3	11.2	7.0	6.8	1.5	622.8	625.0	627.4	95	59	90	NE 0	NE 0	W 0	9	8	2	.	
2	1.0	14.9	5.0	7.0	1.8	627.4	627.8	**629.3**	100	44	95	W 0	W 0	W 0	2	0	0	.	
3	-3.6	**16.4**	2.4	5.1	0.1	627.9	626.2	627.2	100	38	90	W 0	S 2	S 0	0	0	0	.	
4	-1.2	12.9	1.5	4.4	-0.4	626.3	624.6	626.1	99	62	78	SW 0	W 2	SW 2	2	6	10	.	
5	1.8	10.2	6.9	6.3	1.7	625.8	624.8	626.1	96	44	66	NE 0	NW 2	NW 0	3	1	5	.	
6	6.1	9.0	7.1	7.4	3.0	624.9	624.1	622.3	92	80	84	SW 0	SW 1	W 1	9	10	8	5.2	●tr a, ✳ n (6./7.)
7	-0.1	1.6	-0.4	0.4	-3.8	619.7	619.8	619.2	90	54	75	W 0	NW 0	NE 0	6	6	8	.	✳
8	-1.1	2.6	-0.3	0.4	-3.6	620.6	620.9	622.5	86	71	77	N 0	NW 1	NE 0	2	6	5	.	⊔ l
9	-1.9	3.2	-2.5	-0.4	-4.3	620.2	620.1	621.6	91	63	84	N 0	NW 1	NE 0	4	5	1	.	⊔ l
10	**-7.4**	10.3	-0.4	0.8	-2.9	622.0	620.2	622.5	100	30	99	N 0	NE 0	SW 0	0	0	5	.	⊔ l
11	-3.0	6.6	2.5	2.0	-1.5	622.0	621.6	624.7	100	45	67	SW 0	NW 1	NW 0	9	9	0	.	⊔ l
12	0.0	6.9	-2.1	1.6	-1.7	626.4	626.4	628.2	92	57	88	NE 0	W 1	N 0	8	2	0	.	
13	-5.4	12.2	-2.1	1.6	-1.5	629.0	626.7	627.7	100	**29**	91	SE 0	S 0	SW 0	2	0	0	.	⊔ l
14	-5.2	12.5	-2.0	1.8	-1.1	626.4	624.4	626.2	100	31	94	SW 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	⊔ l
15	-5.0	14.3	-6.9	0.8	-1.9	625.5	623.8	625.7	99	30	94	SW 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	⊔ l
16	-3.6	14.2	2.4	4.3	1.8	625.5	625.1	627.0	100	32	90	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	1	.	⊔ l
17	-2.6	14.9	-1.1	3.7	1.4	626.9	627.4	628.6	100	32	93	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⊔ l
18	-2.8	15.4	2.5	5.0	2.0	**629.3**	627.3	628.1	100	39	86	S 0	W 0	NW 0	0	1	0	.	⊔ l
19	-2.6	15.5	7.2	6.7	4.8	625.7	622.5	622.0	100	37	75	N 0	SW 1	SW 0	0	0	1	.	⊔ l
20	4.9	10.4	0.8	5.4	3.7	619.3	620.1	623.0	88	67	100	SW 0	W 0	SW 0	9	1	2	.	
21	1.8	10.0	5.4	5.7	4.2	621.3	619.8	622.0	100	75	98	SW 0	SW 1	SW 0	1	3	10●	6.5	● p-n, ⊔ l
22	4.2	10.0	3.6	5.9	4.6	618.5	617.4	619.0	100	74	96	NE 0	SW 1	NW 0	10	5	6	.	
23	-1.2	11.1	3.2	4.4	3.3	618.8	618.7	620.5	100	57	98	SW 0	SW 1	W 0	5	1	2	.	
24	3.2	6.2	4.6	4.7	3.7	619.4	618.1	619.4	94	84	96	SE 0	SW 0	SW 0	9	9	10	4.0	● n (24./25.)
25	3.6	3.4	1.8	2.9	2.1	**613.4**	614.1	615.8	100	95	91	NE 0	SW 1	NE 0	10	10●	8	**12.8**	● 13-16 mU, n (25./26.)
26	-2.0	3.9	-3.9	-0.7	-1.3	616.6	618.7	621.7	97	30	86	NE 0	N 1	SW 0	5	5	0	.	
27	-3.2	4.4	4.5	1.9	1.5	622.0	621.6	622.6	90	90	98	SW 0	SW 0	NW 0	10	6	5	5.3	● 10-20½ mU
28	3.8	9.0	0.9	4.6	4.4	624.0	624.9	626.3	90	73	95	NE 0	W 1	NE 0	6	6	0	0.0	●tr a
29	-3.6	10.8	-0.9	2.1	2.1	625.6	624.3	624.5	100	53	92	NE 0	SW 0	NW 0	0	7	7	.	⊔ l
30	-1.4	10.1	-1.0	2.6	2.8	623.2	621.0	619.9	100	60	93	SW 0	SW 1	SW 0	8	8	4	.	⊔ l
31	-1.0	5.0	3.2	2.4	2.7	620.0	619.5	621.4	100	96	100	SW 0	NE 0	NE 0	10	10●	9	2.1	● 12¼-15¾
																		Summe	
Mittel	-0.8	9.6	1.6	3.5	—	623.1	622.5	623.8	97	56	89				4.5	4.0	3.5	35.9	

Oktober 1954
Beobachter: *Couvent des Capucins*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	7.4	13.4	12.5	11.1	-1.4	720.9	720.9	722.4	98	80	87	W 0	SW 0	SW 0	8●	10	10	0.6	● 2-8¾
2	8.3	18.5	12.6	13.1	0.8	723.1	720.4	721.3	100	58	90	SW 0	SW 0	WSW 0	0	0	0	.	
3	6.7	**18.6**	12.3	12.5	0.4	720.1	717.5	719.1	98	**44**	87	WSW 0	WSW 0	W 1	0	0	0	.	
4	10.0	15.4	11.4	12.3	0.4	720.5	720.4	721.0	97	73	80	W 0	W 0	WSW 1	10	10	6	0.2	●tr 9½-11¾ mU
5	9.6	15.8	10.9	12.1	0.4	720.8	719.6	720.7	95	56	86	WNW 1	W 1	WNW 0	9	0	9	.	
6	9.7	15.5	12.6	12.6	1.1	720.7	718.7	718.2	96	66	86	WNW 1	WNW 1	WSW 0	10	10	6	2.7	● 21¼-21½, 22¼-23½
7	10.6	12.1	7.0	9.9	-1.4	716.2	716.0	716.6	56	46	73	W 1	NW 2	WNW 0	8	5	10	.	● 0½-3½
8	6.0	12.8	7.1	8.6	-2.5	717.7	717.3	717.9	90	62	85	WNW 0	W 1	W 0	10	6	0	.	
9	5.3	12.2	6.2	7.9	-3.0	716.6	715.1	715.9	100	61	83	W 0	WSW 0	ENE 0	10	10	0	.	
10	**1.3**	11.7	5.2	6.1	-4.6	716.8	715.2	717.6	100	59	93	NW 0	WSW 0	W 0	0	0	5	.	
11	3.6	10.5	7.8	7.3	-3.2	718.0	718.2	720.3	100	69	89	WNW 1	WNW 1	WSW 0	10	9	9	.	
12	6.8	13.4	8.0	9.4	-0.9	723.1	721.4	723.2	98	56	84	WSW 1	SSW 1	NNE 1	10	3	0	.	
13	4.5	13.3	7.1	8.3	-1.8	**724.0**	721.2	722.3	94	60	93	NNE 0	SSW 2	W 0	0	2	0	.	
14	2.6	13.2	8.5	8.1	-1.8	721.3	718.8	720.0	100	56	84	W 0	WSW 2	ENE 0	0	1	0	.	
15	4.0	14.7	9.3	9.3	-0.4	719.6	717.8	718.9	98	53	85	NE 0	NE 1	N 1	0	0	0	.	
16	4.7	15.2	10.4	10.1	0.5	719.3	718.2	720.2	95	55	76	NNW 0	NE 1	NNW 0	0	0	0	.	
17	5.1	16.4	10.4	10.6	1.2	721.4	720.3	722.0	97	50	80	NNW 0	N 0	NNW 0	0	0	0	.	
18	5.4	17.2	11.8	11.5	2.3	723.0	720.5	720.9	94	45	75	NNW 1	NNW 0	NNW 1	0	0	0	.	
19	5.7	17.5	15.8	13.0	4.0	719.1	715.4	713.9	97	53	68	NNW 0	NNW 1	WNW 0	0	0	8	2.9	
20	11.8	16.4	11.7	13.3	4.5	713.6	713.7	714.9	100	65	86	WNW 0	WSW 2	ENE 0	10●	3	7	0.3	● 0¼-1, 1¾-8
21	8.1	15.6	10.7	11.5	2.9	714.7	713.4	714.3	86	64	100	ENE 0	W 1	W 0	7	4	10	3.4	● 17¼-20¾
22	8.7	14.4	9.1	10.7	2.2	713.3	712.5	713.3	98	64	85	WSW 1	WSW 1	WNW 0	7	4	2	.	
23	7.4	14.4	9.8	10.5	2.2	714.2	712.3	713.0	94	56	88	WNW 0	NW 0	W 0	8	0	0	.	
24	12.7	18.1	13.2	14.7	6.6	711.8	709.1	**707.7**	90	45	69	W 1	W 0	W 0	8	3	8	3.7	
25	8.9	14.1	9.1	10.7	2.8	708.8	708.5	710.7	97	66	73	WSW 1	SSW 0	WSW 1	5	5	2	.	● 3¼-6
26	4.1	12.9	6.7	7.9	0.2	713.1	713.4	716.6	94	56	72	WSW 0	WSW 0	WSW 0	1	1	0	0.2	
27	6.3	9.0	8.0	7.8	0.2	717.6	717.5	717.6	95	95	100	WSW 0	ENE 0	ENE 0	10	10●	6●	**15.7**	● 8¼-11¾, 13¼-18¼, 19½-20, [21¼-23
28	8.7	16.0	12.0	12.2	4.8	719.2	718.3	719.8	100	72	85	ENE 0	ENE 1	WSW 0	10	2	10	.	
29	8.0	15.2	10.4	11.2	4.0	718.6	716.2	717.0	90	47	83	N 0	N 1	N 0	2	1	0	.	
30	7.1	15.0	10.9	11.0	4.0	715.1	712.7	713.1	93	59	83	N 0	N 1	NNW 0	7	5	10	4.2	● 23½-24
31	7.6	11.4	8.1	9.0	2.1	715.0	714.6	715.5	99	74	88	W 0	WSW 1	SSW 0	10	7	0	.	● 0-3½, 4¼-6¼
																		Summe	
Mittel	7.0	14.5	9.9	10.5	—	718.0	716.6	717.6	95	60	84				5.5	3.6	3.8	33.9	

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm.

Lugano

Oktober 1954
Beobachter: *G. Vicari*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	7.2	20.4	11.2	12.9	-1.5	740.8	740.4	742.2	76	43	84	N 1	SE 1	N 1	0	5	0	.	
2	9.6	23.2	13.4	15.4	1.2	743.9	743.0	743.7	82	47	81	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
3	11.2	21.0	14.4	15.5	1.5	744.4	744.0	744.0	81	56	87	N 1	S 1	NW 1	6	0	9	.	
4	11.4	21.8	15.2	16.1	2.3	742.4	741.4	741.8	88	57	91	N 1	S 1	NNW 1	3	6	4	.	
5	11.8	22.0	13.4	15.7	2.1	741.8	740.7	741.6	83	42	77	N 1	SSE 1	N 1	10≡	2	0	.	≡ n-a
6	13.4	18.2	13.0	14.9	1.5	742.0	740.2	738.5	84	71	91	NW 1	S 1	N 1	10	10	4	.	
7	14.4	15.2	11.2	13.6	0.4	734.3	735.4	735.7	34	26	44	NNE 2	N 2	N 2	0	9	7	.	
8	12.0	23.2	12.4	15.9	2.9	735.7	735.1	737.7	39	28	44	E 1	N 1	N 1	0	0	0	.	
9	8.2	15.8	8.8	10.9	-1.9	739.0	738.0	738.8	76	50	81	NW 1	S 1	N 1	8	5	0	.	
10	4.8	12.6	6.4	7.9	-4.7	740.8	741.2	742.1	88	59	84	N 1	S 1	N 1	1	9	0	.	
11	5.2	14.2	7.2	8.9	-3.5	741.1	741.4	743.0	83	53	84	N 1	E 1	N 1	9	10	0	.	
12	4.8	19.2	8.8	10.9	-1.4	744.6	744.3	746.0	90	46	84	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
13	5.4	18.2	8.4	10.7	-1.4	747.7	746.6	746.5	92	47	88	NNW 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
14	5.8	18.2	8.8	10.9	-1.0	745.6	743.9	746.0	94	47	88	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
15	6.4	18.0	9.6	11.3	-0.4	743.8	742.8	743.2	93	57	89	N 1	E 1	N 1	0	0	0	.	
16	7.0	18.4	10.6	12.0	0.5	742.4	742.2	742.8	91	56	92	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
17	7.4	19.6	11.6	12.9	1.6	743.2	743.1	744.2	91	48	87	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
18	8.4	20.2	11.8	13.5	2.4	744.5	743.3	742.8	85	51	88	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
19	8.6	20.4	12.4	13.8	2.9	741.6	738.9	737.9	93	53	93	N 1	S 1	NW 1	0	0	10	.	
20	10.2	19.4	14.2	14.6	3.9	736.2	735.9	737.8	93	57	90	N 1	SE 1	S 1	5	1	9	.	
21	13.2	14.8	13.8	13.9	3.3	737.8	737.5	736.7	92	91	97	N 1	N 1	S 1	10	9	10☽	5.1	☽ a mU, 18-n, ● n (21./22.)
22	13.2	17.2	12.2	14.2	3.8	734.9	734.4	735.7	98	74	96	SSE 1	S 1	NNW 1	10●☽	5	5	0.4	● ☽ n-9½
23	9.2	18.4	14.2	13.9	3.7	735.9	736.1	737.3	90	59	91	N 1	ESE 1	N 1	3	0	10	.	
24	11.6	13.0	11.8	12.1	2.1	737.0	736.5	735.0	93	95	99	N 1	NE 1	S 1	10	10	10●	34.4	☽ 9-11, ● 16-n
25	11.4	13.2	11.8	12.1	2.3	729.8	729.5	730.3	99	94	96	WSW 1	NW 1	N 1	10●	9	7	7.8	● n-10
26	12.2	18.8	9.4	13.5	3.9	732.0	734.0	737.5	35	28	55	N 2	N 2	N 1	1	0	0	.	
27	5.4	15.8	8.8	10.0	0.6	740.2	739.5	739.5	86	48	88	N 1	E 1	SW 1	1	0	0	.	
28	7.0	18.2	9.4	11.5	2.3	739.5	740.5	743.1	96	55	91	N 1	S 1	NNW 1	1	0	0	.	
29	6.6	17.2	9.2	11.0	2.0	742.9	742.2	742.2	97	53	92	NNW 1	S 1	N 1	1	5	0	.	
30	7.4	16.8	11.2	11.8	3.0	740.4	738.7	738.0	95	58	98	N 1	E 1	NE 1	4	9	10	2.6	● ☽ n (30./31.)
31	10.4	10.8	9.6	10.3	1.7	736.8	737.7	739.5	99	96	98	N 1	S 1	NNW 1	10☽	10●	10	3.9	● ☽ n-15½
																		Summe	
Mittel	9.1	17.9	11.1	12.7	—	740.1	739.6	740.4	84	56	85				3.7	3.7	3.4	54.2	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

Oktober 1954
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	11.8	11.4	12.5	11.9	0.3	738.1	740.5	741.7	78	95	97	ENE 1	E 0	E 1	10	10●	10	0.0	● 13¾-13¾
2	12.8	19.1	11.4	14.4	3.0	741.9	741.4	740.7	95	63	95	ESE 1	SE 1	ENE 1	10	1	0	.	
3	9.4	18.4	12.8	13.5	2.3	738.5	737.0	737.1	98	69	89	NE 0	E 1	E 1	0	0	2	0.8	◬ I
4	12.8	16.4	7.8	12.3	1.3	740.1	741.7	742.3	96	54	93	WSW 1	WNW 2	SSW 0	10	2	2	.	● 5¾-6¾
5	5.4	15.4	10.5	10.4	-0.4	741.6	741.1	741.1	97	59	87	ESE 0	WNW 1	S 1	4	9	10	.	◬ I
6	10.8	16.1	13.1	13.3	2.7	739.9	738.6	736.9	90	69	89	ESE 1	WNW 1	WSW 1	10●	9	10●	4.7	● tr 7½, 8½-8¾, 20-21, 22-23
7	6.6	10.3	7.8	8.2	-2.2	738.1	736.7	736.0	88	57	91	W 1	W 2	WNW 1	7	10	10●	2.9	● 3-3¼, 16¾-18¾, 20¾-23
8	6.3	8.3	5.4	6.7	-3.5	738.8	739.7	739.9	99	86	96	NW 1	NNW 1	SE 0	10●≡	10	10	0.3	● 0¼-1¼, 2¾-9½ mU, ≡ 0-
9	4.8	11.0	4.3	6.7	-3.3	737.8	737.1	737.2	97	70	95	SE 0	N 1	NNW 0	10≡	4	0	0.0	≡ 1¾-9 ⌊5¾, 6-11
10	1.5	10.1	3.6	5.1	-4.7	737.6	736.7	737.2	100	61	92	SW 0	E 1	SE 0	10≡	1	2	.	≡ 2½-8¾
11	4.1	9.6	8.6	7.4	-2.1	738.1	739.0	741.2	92	80	97	WNW 1	WNW 0	W 0	10	10●	10	0.1	● 12¼-13½
12	6.6	12.4	6.2	8.4	-0.9	743.6	744.0	745.0	98	70	95	E 0	WSW 1	SSW 1	9	4	3	.	
13	3.6	13.2	4.8	7.2	-1.9	744.9	743.2	741.8	100	65	95	ESE 0	N 1	E 1	10≡	1	1	.	≡ 3¾-10¼
14	3.9	16.1	7.1	9.0	0.1	740.1	738.4	738.1	97	57	92	SE 1	ESE 1	ESE 1	10≡	1	0	.	≡ 5-10½
15	4.7	17.9	7.4	10.0	1.3	738.4	737.4	737.4	100	52	94	ESE 1	SE 1	SSE 1	8≡	0	0	.	≡ 3½-10
16	4.2	19.1	8.7	10.7	2.2	737.9	738.2	739.8	100	55	95	ESE 1	SE 0	ESE 1	8≡	4	0	.	≡ 5½-8
17	6.9	19.0	10.4	12.1	3.8	740.7	740.6	741.0	96	58	94	ESE 1	E 1	SE 1	0	0	0	.	
18	7.5	20.1	12.0	13.2	5.1	741.1	739.6	738.7	93	56	90	ESE 1	ESE 1	E 1	3	0	0	.	◬ I
19	8.4	22.7	15.5	15.5	7.6	735.3	732.7	731.7	93	47	87	ESE 1	WNW 1	W 1	2	6	10●	11.7	● 17½-24, ◬ I
20	10.0	16.8	8.6	11.8	4.1	733.7	734.5	734.2	89	56	95	WSW 1	NW 1	S 1	2	3	8	.	● 0-5¼ mU
21	5.7	16.0	10.4	10.7	3.2	734.0	734.3	734.2	96	58	91	ESE 0	WNW 1	S 0	2	6	8	.	◬ I
22	8.6	16.1	6.2	10.3	2.9	733.0	732.1	731.9	96	61	92	S 0	W 1	SSE 1	10	7	0	0.0	● tr 7¾-8
23	11.1	17.6	9.9	12.9	5.7	732.3	731.1	731.9	70	53	89	S 1	NNW 1	ESE 1	8	4	0	0.0	● tr 15½-15¾
24	10.3	21.5	17.7	16.5	9.5	728.5	726.4	723.4	82	44	55	ESE 2	SSW 2	SSW 2	7	7	9	9.0	⚡ 21¾
25	8.4	13.1	6.0	9.2	2.4	727.2	728.4	730.4	89	60	91	W 1	WSW 2	SSW 1	4	3	3	0.1	● 0-3¼, 11¾, 12½
26	3.0	13.1	4.7	6.9	0.2	732.6	734.2	736.0	98	42	89	E 1	WNW 1	SE 1	2	2	0	0.0	≡ 6¾-7¼, 8-9½
27	5.6	10.2	13.5	9.8	3.3	734.4	733.7	735.7	86	89	91	ESE 1	E 1	WSW 1	10	10	1	2.3	● 8¼-11, 14½-15, 16½-18½ mU
28	12.7	17.3	8.6	12.9	6.6	738.5	738.9	739.1	90	72	100	WSW 1	SW 1	SE 1	7	9	0	.	
29	7.8	16.4	9.5	11.2	5.0	736.4	735.1	735.2	98	70	93	SSE 1	ESE 1	ESE 1	10	2	0	.	
30	9.4	16.9	9.8	12.0	6.0	733.9	731.9	733.3	92	72	95	SE 1	NW 1	W 1	10	10	10●	7.3	● 17-24
31	8.7	12.6	4.3	8.5	2.6	735.1	735.2	735.3	91	59	98	WSW 1	WNW 1	ESE 0	9	6	0	.	● 0-4¼
																		Summe	
Mittel	7.5	15.3	9.0	10.6	—	737.2	736.7	736.9	93	63	92				7.2	4.9	3.8	39.2	

Oktober 1954
Beobachter: *Observatorium*

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalmittel	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-1.4	0.0	1.1	-0.1	-1.2	564.3	567.2	569.2	100	100	100	WSW 4	W 3	W 3	10≡	10≡	10≡	19.4	☂ 8-n, ≡ n-n, ⸗ n-10½ ⊠
2	1.9	4.5	3.5	3.3	2.3	570.1	570.9	571.[illegible]	88	89	76	WSW 2	WSW 2	NE 2	5	1	0	.	⊠
3	6.3	9.4	4.9	6.9	6.0	569.2	569.2	569.2	18	31	35	SSW 1	SSW 1	WSW 2	0	0	1	1.0	● n (3./4.) ⊠
4	2.1	-0.6	-1.5	0.0	-0.8	568.2	568.1	568.4	100	100	100	WSW 2	WSW 3	WSW 2	10≡	10≡	10≡	12.0	● 8¾-9¾, ●✳ 11-15½ mU, *) ⊠
5	-3.3	0.6	-1.3	-1.3	-1.9	566.9	567.7	567.9	98	92	100	WSW 2	WSW 2	WSW 2	1	9	10≡	0.7	✳ n (5./6.), ≡ 21-n ⊠
6	-0.3	1.0	0.2	0.3	-0.2	566.9	566.1	563.3	100	100	100	WSW 3	SW 4	WSW 5	10≡	10≡●	10≡●	45.2	☂ ✳ 8-10½, ● 10½-15¼ mU,*) ⊠
7	-7.1	-7.4	-7.7	-7.4	-7.8	561.3	560.3	560.3	100	96	97	W 3	WSW 3	WSW 3	10≡	10≡	10≡	9.2	△ 9¾, ✳ 15-19, ≡ n-n, *) ⊠
8	-7.4	-6.6	-7.3	-7.1	-7.3	562.1	563.1	563.3	98	87	98	NW 2	NE 1	NE 1	10≡	1	9	0.0	△ 15½, ≡ n-5½, 6¾-8¼, ⊠
9	-8.8	-6.7	-4.1	-6.5	-6.6	561.3	561.4	562.1	89	98	47	NE 1	N 1	NE 3	10	10≡	0	.	≡ 9¼-17 [14-21 mU ⊠
10	-2.7	0.0	-1.1	-1.3	-1.3	562.5	563.1	563.2	24	24	17	NE 2	ENE 2	N 1	1	1	3	.	⊠
11	-5.5	-4.3	-5.1	-5.0	-4.8	562.1	563.5	565.7	98	34	100	W 4	WSW 3	WSW 2	10≡	10	10≡	1.9	✳ n (11./12.), ≡ 6½-8, ⊠
12	-4.7	-3.6	-5.5	-4.6	-4.3	567.4	568.2	569.1	100	91	91	NNW 1	NE 1	SSE 1	10≡	9≡	0	.	≡ n-15¼, [15¾-n, ⸗ n-a ⊠
13	-0.1	3.0	3.4	2.1	2.6	569.2	569.5	568.8	8	21	13	NE 2	ENE 2	SE 1	1	1	0	.	⊠
14	0.4	2.8	0.0	1.1	1.7	566.9	567.3	567.2	58	39	34	WSW 3	WSW 3	WSW 3	1	1	1	.	⊠
15	0.5	6.8	2.6	3.3	4.1	566.6	567.2	567.2	34	29	17	WSW 2	SW 1	WSW 3	1	1	0	.	⊠
16	2.4	5.2	2.5	3.4	4.3	566.9	568.1	569.1	40	47	33	WSW 3	SW 2	WSW 3	1	1	1	.	⊠
17	3.8	6.7	3.1	4.5	5.6	569.5	570.8	571.2	37	53	58	NNW 2	SW 1	WSW 2	1	1	0	.	⊠
18	2.7	6.7	3.5	4.3	5.5	570.6	570.7	570.3	82	67	65	W 2	SW 2	WSW 2	2	1	1	.	⊠
19	3.2	6.8	2.2	4.1	5.4	566.8	565.6	562.9	64	54	100	W 2	SW 3	W 4	1	1	10≡	17.1	▽ 20¾, ● 21¼-n mU, *) ⊠
20	-0.2	-2.2	-0.5	-1.0	0.5	561.6	562.6	563.1	100	100	57	W 3	WSW 3	WSW 3	10≡✳	10≡	1	10.7	● n-6, ✳ 6-10¼, *) ⊠
21	0.4	2.2	-0.3	0.8	2.4	562.4	563.0	562.5	67	94	100	SW 2	S 2	SSE 1	1	3	10≡	2.5	✳ n (21./22.), ≡ 20¾-n ⊠
22	-1.3	-0.2	-2.0	-1.2	0.5	560.2	559.9	560.1	100	100	100	SSW 1	SW 1	SW 3	10≡	10≡	10≡	0.0	✳fl 7¾-8, ≡ n-n ⊠
23	-1.9	2.8	1.9	0.9	2.8	560.7	561.3	561.8	94	61	67	WSW 3	SSW 3	SSW 2	7	1	1	.	⊠
24	2.4	3.6	1.8	2.6	4.6	560.0	559.1	557.0	61	81	85	SW 2	S 2	SE 4	5	7	2	7.9	✳ n (24./25.), ⸗ p-n ⊠
25	-3.4	-3.8	-5.8	-4.3	-2.2	554.9	555.4	556.8	100	100	100	W 4	W 4	W 3	10≡✳	10≡✳	10≡✳	25.9	✳ n-9, 12¼-15½, 20½-n,*) ⊠
26	-6.8	-5.3	-6.0	-6.0	-3.7	558.2	559.8	561.5	100	100	100	W 2	W 2	WSW 4	10≡	8≡	10≡	.	≡ n-14, 17-n, ⸗ p-n ⊠
27	-3.5	1.6	1.7	-0.1	2.3	561.8	562.6	564.2	100	100	100	SW 4	W 5	W 5	10≡	10≡	10≡	22.9	☂ 8½-17, ● 17-n, *) ⊠
28	-0.1	0.1	-0.4	-0.1	2.4	566.4	567.3	567.5	100	100	100	WNW 2	W 2	WSW 1	10≡	10≡	2≡	1.0	☂ ● 8-9¾, ≡ n-18, 19¾-n
29	2.8	6.4	5.1	4.8	7.5	566.0	566.5	566.8	28	25	53	WSW 3	WSW 2	W 3	1	5	2	.	
30	2.4	5.1	0.8	2.8	5.6	564.4	563.0	561.8	74	63	100	SE 2	SW 2	WSW 2	9	9	10≡	4.8	✳ n (30./31.), ≡ 17-n
31	-3.0	-1.8	-1.6	-2.1	0.8	561.4	561.7	562.2	100	100	92	W 1	SSE 1	WSW 2	10≡✳	10≡	0	0.8	✳ n-11, ≡ n-14¾ ⊠
Mittel	-1.0	1.1	-0.4	-0.1	—	564.4	564.9	565.0	76	73	75				6.1	5.8	5.0	Summe 183.6	

Oktober 1954
Beobachter: *E. Chiesa*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.25$ mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	0.2	3.0	3.1	2.1	-0.9	594.1	596.2	597.8	83	82	80	NW 2	NW 2	NW 3	10●≡	10●≡	10☂	3.7	● n-p, ☂ p-n, ≡ n-n, ⸗ III ⊠
2	5.3	9.6	5.1	6.7	3.9	598.8	599.6	599.2	47	36	50	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
3	5.3	10.1	5.1	6.8	4.2	598.1	598.1	598.1	34	32	80	NW 0	SE 1	SE 1	0	0	10	.	≡ 18¼-n
4	4.0	3.2	1.1	2.8	0.3	597.1	597.2	596.9	70	82	84	NW 1	NW 2	NW 1	6	10☂≡	10☂≡	2.3	☂ a-n, ≡ 9½-n
5	-1.0	4.4	2.8	2.1	-0.2	596.0	596.6	596.7	82	33	55	NW 2	NW 2	NW 1	6	0	0	.	⊔ I
6	1.9	5.4	3.0	3.4	1.3	596.2	595.9	594.2	76	68	76	NW 2	NW 1	NW 0	9	10	10●	10.3	● 14-n mU, ✳ n (6./7.)
7	-4.2	-2.4	-4.7	-3.8	-5.8	590.3	589.9	589.6	70	34	78	NW 3	NW 3	NW 2	9	6	10✳	4.0	✳ 18½-n, ⸗ p ⊠
8	-4.3	-3.0	-4.3	-3.9	-5.7	590.7	591.8	592.2	81	75	77	NW 2	NW 3	NW 2	10≡	6	10≡	.	≡ ⋁ n-a, 16¾-n, ⸗ II ⊠
9	-5.1	-3.2	-3.8	-4.0	-5.6	590.8	590.7	591.0	70	66	53	NW 1	NW 2	NW 1	10≡	3	0	.	≡ n-a
10	-3.5	4.2	-2.0	-0.4	-1.9	591.3	591.7	592.7	88	31	76	NW 0	NW 0	SE 1	0	0	10≡	.	≡ 16½-n
11	-2.3	-1.4	-3.0	-2.2	-3.5	592.2	593.1	594.8	64	73	79	NW 1	NW 2	NW 2	3	9	10	.	
12	-2.8	1.0	-1.9	-1.2	-2.3	596.6	597.3	597.8	80	43	81	NW 1	NW 1	NW 2	10≡	0	10≡	.	≡ n-a, 17¾-n
13	0.1	5.6	0.2	2.0	1.1	597.7	598.3	598.2	21	36	65	NW 1	NW 0	SE 1	0	0	0	.	
14	-1.0	7.0	2.6	2.9	2.1	597.0	596.7	596.5	63	36	42	SE 0	SE 0	NW 0	0	0	0	.	⊔ I
15	2.4	8.6	3.8	4.9	4.3	595.8	595.9	596.1	34	37	46	NW 1	SE 0	SE 0	0	0	0	.	⊔ I
16	4.0	9.4	5.0	6.1	5.7	595.7	596.2	597.2	40	31	42	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
17	4.0	9.5	5.7	6.4	6.2	597.3	598.9	599.5	40	25	42	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
18	5.5	10.8	4.8	7.0	7.0	599.2	599.5	598.9	47	42	47	NW 1	NW 1	NW 0	0	0	0	.	
19	3.3	4.6	3.6	3.8	3.9	596.6	595.6	593.0	48	39	70	NW 0	SE 0	SE 0	0	0	10	0.9	● n (19./20.)
20	3.3	4.6	3.6	3.8	4.1	591.0	591.8	592.1	82	58	76	NW 1	NW 1	NW 0	10●	3	0	0.7	● n-a
21	3.0	6.1	2.9	4.0	4.5	592.1	592.1	591.4	75	54	70	SE 0	SE 0	SE 1	6	9	10●≡	6.3	● 21-n, ≡ 15¾-n, △ I
22	1.4	4.4	3.1	3.0	3.7	589.8	589.5	589.8	81	71	66	NW 0	SE 1	SE 0	6	10≡	10	.	≡ 9¼-p
23	1.3	6.6	3.2	3.7	4.5	589.9	590.8	591.1	54	42	66	SE 0	SE 1	SE 0	0	0	10≡	.	≡ 17½-n, ⊔ I
24	1.9	1.8	1.0	1.6	2.6	590.2	589.6	588.0	71	82	84	SE 1	SE 0	SE 1	10≡	10●≡	10●≡	58.3	● 10¼-n, ✳ n (24./25.), ≡ n-n
25	0.3	3.0	-2.6	0.2	1.4	585.2	585.2	586.3	85	42	79	SE 0	NW 1	NW 2	10✳	6	10≡	2.0	✳ n-8½, ≡ 18¼-n ⊠
26	-3.5	-1.8	-3.6	-3.0	-1.7	587.0	589.1	591.1	78	62	65	NW 1	NW 2	NW 1	10≡	6	0	0.8	✳ n (26./27.), ≡ n-a
27	-0.8	7.1	4.6	3.6	5.1	591.4	592.7	593.4	79	73	85	NW 0	NW 1	NW 1	10	6	10≡	18.5	✳ ● 8¼-11, ● ≡ 14-n mU ⊠
28	3.8	4.4	1.8	3.3	5.0	594.1	596.2	596.5	97	86	98	NW 3	NW 1	NW 1	10≡	6	0	.	≡ n-a, ⸗ I
29	2.2	6.7	2.8	3.9	5.7	596.1	596.1	595.9	78	63	65	SE 1	SE 1	SE 0	0	3	0	.	⊔ I
30	2.0	4.3	2.0	2.8	4.8	593.8	592.8	591.6	88	82	89	SE 0	SE 2	SE 1	6	10	10≡	0.9	✳ n (30./31.), ≡ 16¾-n, ⊔ I
31	-0.8	-0.1	0.5	-0.1	2.1	590.5	590.6	591.4	98	97	98	NW 2	NW 1	NW 0	10	10	10≡	2.6	☂ ✳ n (31./1.), ≡ 16½-n ⊠
Mittel	0.8	4.3	1.5	2.2	—	593.6	594.0	594.2	68	55	70				5.2	4.3	5.8	Summe 111.3	

*) Säntis: 4. ☂ 15½-17, 18½-20½, ✳ 20½-21, ≡ n-n 6. ● ✳ 17½-n, ≡ n-n, ⋁ n-7, ⸗ a-n, ⸗ III 7. ⋁ 12-n, ⸗ 16½ 19. ≡ 19¾-n, II⸗I 20. ≡ n-10½, 13-16¼ 25. ≡ ⋁ n-n, ⸗ n-p 27. ≡ 7-n, ⸗ n-10½, ⸗ 10½-n

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm.

Bern

November 1954
Beobachter: *Meteorol. Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	4.8	7.6	6.4	6.3	1.1	713.9	714.2	714.9	98	98	100	E 0	NW 0	NE 0	10	10	10−	.	● 7¾-8¾, 19½-22¾, ⌓ I
2	4.7	7.4	7.0	6.4	1.4	716.3	716.0	715.6	97	86	99	WSW 0	W 0	WNW 0	10	10	10	0.4	● 9¼-10¼
3	7.3	10.8	11.8	10.0	5.1	713.2	711.8	711.1	98	80	81	N 0	— 0	W 1	9	10	10	0.1	● 1½-1¾, 3¾-4½, 9¾, 19¾-[20¼, 22-23
4	7.2	10.0	4.4	7.2	2.5	712.4	711.7	711.6	84	63	85	NE 1	NE 1	NE 1	10	8	0	.	
5	3.5	9.8	5.1	6.1	1.5	712.0	711.2	711.6	95	66	97	SSE 0	NNE 0	SW 0	10	0	6	.	⌓ I
6	2.4	11.9	6.9	7.1	2.7	711.7	710.8	711.3	97	64	96	SSE 0	SW 0	S 0	8	4	4	0.0	⌓ I
7	7.0	13.6	9.6	10.1	5.8	710.1	709.3	708.8	91	70	98	SSE 0	NE 0	W 0	9	9	9	3.3	● tr 1¾-2, 12¾-13, 14¼-16½,*)
8	9.3	14.8	10.7	11.6	7.4	707.1	706.0	705.1	98	75	96	S 0	WNW 0	S 0	10●	6	9	2.4	● 0-0½, ● tr 2¼-4¼, 5¼-9¼ mU, *)
9	9.8	13.4	9.6	10.9	6.9	704.2	704.9	708.1	98	65	97	SSW 0	NW 1	NE 1	9	9	10●	0.3	⛆ I, ● 1¼-3½, 7-7¾, ● tr 18-[18¾, 20¼-22
10	5.8	6.1	6.6	6.2	2.3	709.6	709.7	710.5	96	92	88	NE 1	NE 1	ENE 0	10	10	10	0.2	● 3-4¼
11	4.8	9.1	4.1	6.0	2.3	713.3	714.6	716.4	91	70	96	SSW 0	NE 0	WSW 0	9	6	0	.	● tr 2¼-3¼, 5¼-7½
12	1.0	7.8	6.2	5.0	1.4	716.3	714.4	714.7	100	70	86	S 0	W 0	SSE 1	10≡	1	9	.	≡ 3¾-8
13	4.8	12.2	8.4	8.5	5.1	714.0	713.7	714.8	85	65	88	E 0	NE 1	NE 1	4	8	10	.	
14	5.7	9.6	6.7	7.3	4.0	715.9	716.1	717.7	88	45	72	NE 0	N 0	NE 1	9	2	10	.	
15	1.7	5.5	2.2	3.1	−0.1	718.7	719.2	720.9	95	50	84	— 0	NE 1	N 0	5	5	9	0.7	✳ 20-20½, 21¾-22¼
16	−1.1	3.4	0.0	0.8	−2.2	723.7	723.0	723.1	100	65	76	— 0	NNE 1	— 0	4	2	0	.	⊠
17	−3.8	0.9	−0.6	−1.2	−4.1	720.8	718.7	717.9	96	79	76	E 0	NNE 1	NE 0	1	3	7	.	⌴ I
18	−0.3	3.1	2.4	1.7	−1.0	716.5	716.0	717.1	78	69	82	NE 1	NE 2	NE 0	10	4	10	0.2	● tr 22¼-24
19	1.6	4.0	−0.4	1.7	−0.9	717.2	716.9	717.4	96	75	89	NE 0	NE 2	NE 1	9	1	0	.	● tr 0-0½
20	−1.1	0.4	−0.6	−0.4	−2.8	717.7	717.0	716.4	94	77	85	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	.	⌴ I
21	−0.8	1.7	−1.2	−0.1	−2.4	715.7	714.4	713.8	86	75	93	SSE 0	S 0	— 0	10	1	0	.	⌴ I
22	−2.8	2.2	0.6	0.0	−2.2	713.6	712.5	711.8	98	76	92	— 0	N 0	SW 0	2	10	5	.	⌴ I
23	−2.2	3.2	1.3	0.8	−1.2	709.5	706.6	705.0	100	76	92	E 0	NW 0	W 0	4	7	9	0.1	
24	2.8	7.0	4.4	4.7	2.8	705.7	707.0	708.9	97	86	96	NW 0	W 0	S 0	8●	10	9	0.6	● 6-12¼
25	1.4	5.8	4.7	4.0	2.3	708.4	708.7	709.1	98	85	89	SE 0	SE 0	SE 0	8	8	10	3.0	● 11¼-11¾
26	4.0	8.4	5.5	6.0	4.4	709.2	707.8	705.9	99	82	98	SE 0	E 0	S 0	10	9	10	5.2	● 3¼-3¾, 4½-6, 6¾-7
27	5.9	9.0	5.1	6.7	5.3	708.0	708.1	706.5	100	84	99	SW 0	W 1	SW 0	10	10	0	4.4	● 1¾-12¼
28	3.0	6.0	4.7	4.6	3.3	703.3	701.0	704.5	100	94	93	S 0	N 0	WSW 2	9	10	10●	17.1	● 16¾-24
29	3.6	6.6	4.6	4.9	3.7	707.3	707.0	705.7	99	80	97	— 0	E 0	SE 1	8	9	2	0.0	● 0-2¾, ● tr 22¼-24, ≡ 22¼-n
30	3.3	6.4	6.2	5.3	4.3	704.2	705.0	707.3	96	95	95	WNW 0	S 0	SE 1	9	9	9	19.1	● 0-2¾, 10¼-20¼ mU, 23¾-24,*)
Mittel	3.1	7.3	4.7	5.0	—	712.3	711.8	712.1	95	75	91				7.8	6.7	6.9	Summe 57.1	

*) 7. 23½-24, ⌓ I, ⚲ 21½ 8. ≡ 3½, ⚲ 18½ 30. ⌅ 14-15¼, ≡ n-2

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

November 1954
Beobachter: *Observatorium*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	5.0	7.0	5.8	5.9	−0.2	721.6	722.2	723.0	97	91	97	NE 0	E 0	NE 0	10	10	10	.	
2	5.6	8.6	7.6	7.3	1.4	724.0	723.8	723.3	96	84	94	NW 0	S 0	W 0	10	10	10	0.1	
3	8.4	12.3	11.7	10.8	5.0	721.1	719.6	719.1	94	81	75	W 0	SW 1	NW 2	9	10	10	0.7	⛆ 3¼, 16¾, ⚲ 22-24
4	6.0	11.3	6.8	8.0	2.4	720.1	719.5	719.3	82	61	70	NE 1	NE 2	NE 2	2	0	0	.	
5	2.6	10.1	5.5	6.1	0.6	719.6	719.2	719.4	93	72	96	NE 0	SE 1	SE 0	1	2	7	.	
6	5.4	9.1	7.0	7.2	1.9	719.4	718.8	719.0	99	89	97	E 0	S 0	W 0	10≡	10	5	.	≡ n-11¼
7	7.2	10.1	10.8	9.4	4.2	717.9	717.0	716.5	97	94	99	N 0	N 0	SW 0	10	10●	10	9.3	● 13½-15, 22½-24
8	10.6	14.6	11.0	12.1	7.1	714.3	713.2	712.0	97	81	97	SW 0	SW 1	W 0	10●	4	10	3.2	● 0-0¾, 3¾-10½, ⛆ 15¾
9	10.6	13.0	9.2	10.9	6.0	711.4	712.5	715.4	81	65	69	W 1	NW 2	N 3	7	10	10	.	● 3¾-4¼
10	6.4	7.5	7.2	7.0	2.3	717.2	717.5	718.4	84	79	72	NE 1	NE 1	W 1	9	10	10	.	
11	6.1	10.8	4.4	7.1	2.5	720.9	722.4	724.1	87	69	89	W 0	E 1	NE 0	10	6	0	.	
12	1.8	7.0	5.9	4.9	0.5	724.2	722.5	722.4	98	84	96	NE 0	SE 0	S 0	10≡	9	10	.	≡ n-9
13	4.9	10.4	8.9	8.1	3.8	721.9	721.5	722.7	96	76	83	S 0	SE 0	E 0	10	9	10	.	
14	2.8	10.6	7.0	6.8	2.7	724.0	724.2	725.2	86	54	51	N 0	SE 0	N 3	1	1	1	.	⚲ 19-2
15	1.3	7.8	3.5	4.2	0.2	726.9	727.2	728.6	80	49	66	N 0	E 1	N 2	1	8	8	0.3	● 18¾-19, 22¼-22¾
16	0.5	6.4	−0.8	2.0	−1.9	731.7	731.1	731.1	91	50	72	NE 0	NE 2	NE 0	5	1	0	.	
17	−1.3	4.6	0.1	1.1	−2.6	728.7	726.6	726.0	79	54	68	NE 0	NE 2	NE 1	8	7	0	.	
18	1.2	5.5	2.0	2.9	−0.7	724.4	723.8	725.1	68	57	79	NE 1	NE 2	N 0	9	2	5	.	
19	2.3	5.6	1.4	3.1	−0.4	725.1	724.8	725.4	91	69	72	NE 1	NE 3	NE 2	10	2	0	.	⚲ 11¾-13¼
20	−0.2	1.2	0.1	0.4	−2.9	725.7	724.9	724.6	82	71	77	NE 0	NE 1	NE 0	10	10	10	.	
21	0.0	3.2	−0.8	0.8	−2.4	723.4	722.5	721.9	84	71	96	NE 0	NE 0	E 0	10	9	4	.	
22	−0.8	1.7	0.6	0.5	−2.6	721.8	720.6	719.7	98	89	94	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	7	0.0	△ 14¼, ⌴ I
23	−0.4	2.2	2.3	1.4	−1.5	717.6	714.6	712.2	98	89	85	NE 0	NE 0	NE 0	10	8	10	2.9	
24	5.5	6.9	6.2	6.2	3.4	713.2	714.5	717.6	96	87	96	W 1	W 1	SE 0	10●	10	10	0.5	● 2¼-9
25	4.3	7.4	8.4	6.7	4.0	716.1	716.3	716.5	93	90	86	E 0	W 1	W 1	10	10●	10	4.1	● 9¼-15½ mU
26	7.5	8.2	6.8	7.5	5.0	716.8	715.3	713.2	97	94	97	SW 1	SE 0	NE 0	10●	9	10	8.9	● 1-8
27	7.3	8.9	7.5	7.9	5.5	715.4	715.7	713.8	89	93	96	SW 2	SW 0	N 0	10●	10	2	1.6	● 0¼-8½
28	5.6	6.2	6.2	6.0	3.7	710.3	707.7	711.5	100	99	97	N 0	W 0	SW 1	10	10≡	10●	23.9	● 15¼-24, ≡ n-14
29	5.0	6.6	4.4	5.3	3.2	714.8	714.8	713.2	92	85	93	SW 1	SE 0	NW 0	10	10	2	.	
30	4.1	6.2	6.5	5.6	3.0	711.5	711.9	714.9	98	97	97	NW 0	NE 1	N 0	10≡	10●	10	17.4	● 9¼-19¼, ≡ n-9, ⌅ 13½-14¼
Mittel	4.2	7.7	5.4	5.8	—	720.0	719.5	719.8	91	78	85				8.4	7.6	6.7	Summe 72.9	

November 1954
Beobachter: *Frl. H. Nager*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	7.3	9.2	5.1	7.2	0.3	724.6	724.8	725.6	90	77	90	NW 0	NW 0	E 0	10	10	2	.	
2	6.1	7.9	4.8	6.3	−0.4	726.3	726.4	725.9	92	85	90	E 0	SE 0	NE 0	10	10	0	.	
3	7.4	10.2	9.3	9.0	2.4	723.9	721.7	720.2	94	95	100	NE 0	NE 0	NW 0	10	10	10	7.4	☽ p mU, ● 19½–n mU
4	9.0	10.7	4.4	8.0	1.5	722.8	722.0	723.0	66	63	94	N 0	NW 1	SE 0	9	4	0	.	
5	1.9	9.0	3.6	4.8	−1.5	722.9	722.0	723.0	89	60	85	S 0	N 0	N 0	7	0	4	.	
6	2.5	10.0	5.5	6.0	−0.2	722.0	720.9	721.7	92	67	90	NE 0	NW 1	SW 0	7	6	0	.	
7	4.9	11.7	9.6	8.7	2.6	720.6	718.9	718.6	92	63	90	NE 0	NW 0	N 0	6	5	10	0.3	● n (7./8.)
8	9.3	13.7	9.2	10.7	4.8	717.1	715.4	714.6	98	75	91	N 0	NW 0	SW 0	10	6	7	1.6	● n (8./9.)
9	8.9	11.7	10.2	10.3	4.5	714.4	715.2	718.1	97	97	91	NE 0	NW 0	W 1	10●	10●	10	8.7	● n–p
10	7.7	8.4	7.3	7.8	2.2	720.2	719.6	721.0	92	81	89	NW 0	NW 1	NW 0	10	10	10	0.2	● tr n (10./11.)
11	7.4	9.1	5.2	7.2	1.7	723.5	725.2	727.0	91	77	82	N 0	NW 0	NW 0	10	6	0	0.2	● tr a
12	2.3	9.5	3.2	5.0	−0.4	726.8	724.6	725.6	89	56	78	NE 0	NE 0	E 0	2	0	1	.	
13	4.7	10.4	7.7	7.6	2.4	724.8	723.9	725.6	85	55	86	NE 0	NW 0	NE 0	10	2	8	.	
14	7.8	8.9	8.0	8.2	3.1	726.2	726.3	727.7	94	61	67	NE 0	N 0	NW 1	10	5	10	.	
15	5.9	5.4	3.0	4.8	−0.2	728.6	729.2	731.1	66	69	85	NW 1	N 1	NW 1	10	8	10●	6.8	● p–n mU, ⊼ 20⅝, [✳ n (15./16.)
16	2.3	4.7	2.2	3.1	−1.7	**734.6**	734.3	734.4	76	56	72	NE 1	NW 0	E 0	10	7	10	.	
17	−0.5	3.9	−0.5	1.0	−3.7	732.0	729.8	729.2	60	57	62	SE 2	SE 0	E 0	3	2	10	.	
18	0.6	3.5	1.9	2.0	−2.6	727.4	727.0	727.9	76	67	92	E 0	NW 0	NW 0	10	8	10*	1.4	✳ fl 8–12, ✳ 21½–n
19	2.3	5.7	0.9	3.0	−1.4	728.0	728.0	728.5	96	65	61	N 0	W 0	E 1	10	7	0	.	
20	1.6	2.3	−1.8	0.7	−3.6	728.9	727.5	727.6	67	60	70	S 0	N 0	NE 0	5	3	0	.	
21	−3.2	2.3	−1.0	−0.6	−4.8	726.5	725.2	724.6	77	64	73	SE 0	NW 0	NE 0	7	0	0	.	
22	−2.0	4.9	0.9	1.3	−2.7	724.4	722.5	722.5	81	62	93	S 0	NW 1	NW 0	2	7	8	.	
23	0.8	12.2	10.8	7.9	4.0	720.2	716.8	714.8	100	**38**	39	E 0	S 2	S 3	3	1	7	.	⸙ a–n
24	6.8	8.5	4.7	6.7	3.0	715.2	716.9	719.2	65	70	90	N 0	NW 0	E 0	10	8	10	.	
25	3.2	8.7	4.7	5.5	1.9	718.3	718.5	720.0	95	66	84	S 0	NW 0	NW 0	8	10	4	.	
26	6.7	13.9	13.8	11.5	8.0	719.5	717.6	715.7	76	39	60	E 0	SE 2	S 2	9	8	7	.	
27	9.1	11.7	11.4	10.7	7.4	716.7	717.5	716.2	75	73	53	NW 2	NW 1	SE 1	10	6	7	.	
28	15.9	**16.4**	9.5	13.9	10.7	**711.2**	715.2	712.9	**38**	60	95	S 3	SE 3	NW 0	7	8	10●	**16.8**	● 20–n, ⸙ n–p
29	6.1	8.9	6.9	7.3	4.2	717.1	716.7	715.6	95	80	90	SE 0	W 0	SE 0	10	6	0	.	
30	15.1	11.6	9.0	11.9	9.0	713.4	714.4	718.3	39	56	73	SE 1	NW 1	NW 0	8	7	10●	3.2	● 16½–n
Mittel	5.3	8.8	5.7	6.6	–	722.6	722.1	722.5	81	66	81				8.1	6.0	5.8	Summe 46.6	

November 1954
Beobachter: *Observatorium*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	6.0	11.5	8.3	8.6	1.7	729.1	728.7	730.6	95	74	91	E 0	NE 1	E 1	10	3	10	.	
2	8.2	9.6	8.7	8.8	2.1	731.6	730.6	730.0	89	86	97	E 0	ENE 0	E 0	10	10	10	.	
3	8.4	15.5	13.2	12.4	5.8	728.6	726.9	726.7	100	74	75	ESE 0	SE 1	E 0	10≡	8	0	.	≡ n–a
4	9.1	12.0	7.5	9.5	3.1	726.6	725.6	726.7	77	60	88	NE 0	NNE 1	E 1	1	0	1	.	
5	2.6	9.0	6.3	6.0	−0.3	726.8	725.8	726.2	96	73	94	E 0	NNE 1	E 0	1	2	2	.	
6	5.6	10.1	10.0	8.6	2.5	726.9	725.2	725.9	100	72	95	E 0	NNE 1	E 0	10≡	5	8	.	≡ n–a
7	10.2	11.3	9.6	10.4	4.4	724.9	725.1	724.3	95	95	97	E 0	E 1	E 0	10	9	8	6.8	● n (7./8.)
8	10.0	**15.7**	10.0	11.9	6.0	722.6	720.4	719.4	97	78	86	E 0	NNE 1	E 0	10	9	9	.	
9	8.0	14.4	13.3	11.9	6.2	719.6	719.8	722.4	86	67	75	E 0	ENE 1	E 0	9	9	9	.	
10	8.6	9.6	8.1	8.8	3.2	724.5	724.7	726.1	76	73	83	NNE 2	E 0	E 0	9	10	10	.	
11	6.6	11.0	8.4	8.7	3.2	727.9	729.1	731.6	85	68	89	NNE 1	NNE 1	NNE 1	1	1	1	.	
12	3.4	9.9	6.8	6.7	1.4	731.4	729.0	729.6	87	63	91	E 1	ENE 1	E 1	9	0	2	.	
13	5.4	11.8	10.6	9.3	4.1	728.7	728.2	729.4	94	67	80	E 1	ENE 1	E 0	1	3	3	.	
14	8.3	11.5	7.4	9.1	4.0	731.2	731.1	732.3	76	75	77	E 1	NNE 1	NNE 1	2	4	6	.	
15	5.4	7.6	4.5	5.8	0.9	734.2	733.5	736.3	66	48	83	ENE 1	NNE 2	NNE 1	1	1	2	.	
16	3.0	6.0	2.8	3.9	−0.9	**738.6**	737.1	737.0	83	56	62	NNE 1	NNE 2	NNE 1	1	1	0	.	
17	1.5	5.2	3.6	3.8	−0.9	735.1	732.6	732.1	73	**45**	51	E 1	NNE 2	NNE 3	1	1	1	.	⸙ p–n
18	1.3	6.0	4.0	3.8	−0.8	730.7	729.3	732.2	68	54	67	E 1	NNE 2	NNE 4	0	0	2	.	⸙ p–n
19	2.2	7.1	4.6	4.6	0.2	732.7	730.5	732.3	82	67	74	E 0	NNE 1	E 0	3	3	6	.	
20	2.7	4.4	1.8	3.0	−1.3	732.6	731.5	731.5	78	65	89	NNE 1	NNE 1	E 1	10	10	10	.	
21	−1.5	3.8	0.4	0.9	−3.3	731.6	729.5	729.0	100	70	92	E 0	NNE 1	E 0	10≡	2	6	.	≡ n–a
22	1.0	3.2	0.6	1.6	−2.5	728.8	727.8	727.1	89	93	100	E 0	E 0	E 0	10	10	10	.	
23	1.6	4.8	4.1	3.5	−0.4	724.7	721.8	719.4	100	78	93	E 0	E 0	E 0	10	9	10	25.0	● n (23./24.)
24	6.0	9.0	7.6	7.5	3.7	721.4	721.8	723.6	94	78	91	E 0	E 0	E 0	10●	10	10	0.8	● n–a, n (24./25.)
25	5.4	10.2	8.8	8.1	4.4	724.3	723.8	724.1	88	86	89	NNE 1	E 0	E 0	10●	9	10●	7.0	● n–a, p–n
26	7.8	10.3	9.0	9.0	5.4	723.9	722.0	721.0	100	95	92	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10●	9	10	8.2	● n–a
27	10.0	11.0	8.3	9.8	6.4	723.3	722.1	720.4	91	82	100	SE 1	S 1	S 1	9	10	10≡	1.2	● n (27./28.), ≡ p–n
28	6.2	7.8	6.1	6.7	3.4	717.3	**716.3**	721.1	100	97	97	E 0	S 0	E 0	10≡	10●	10●	**38.8**	● a–n, ≡ n–a
29	3.2	8.6	5.2	5.7	2.5	721.9	721.9	720.5	97	76	90	E 0	NNE 0	NNE 1	10	10	2	.	
30	5.6	8.8	7.6	7.3	4.2	719.1	719.3	722.1	91	94	94	E 0	S 1	E 0	10●	10●	9	18.3	● n–p, ⊼ 14
Mittel	5.4	9.2	6.9	7.2	—	727.3	726.4	727.0	88	74	86				6.9	5.9	6.2	Summe 106.1	

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 569.4$ m, $G = 0.03$ mm

Zürich

November 1954
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	5.9	7.8	6.7	6.8	1.7	714.2	714.7	715.0	100	84	97	S 1	NNW 1	ESE 1	10	10	10	.	△ I
2	5.5	8.5	6.3	6.8	1.9	716.4	715.8	715.3	99	79	100	WSW 1	SSE 1	SSW 1	10	8	10	1.0	≡ a mU
3	7.9	10.7	9.7	9.4	4.6	713.2	711.5	710.8	98	87	97	SSW 1	SSW 1	W 1	10	10	10	1.6	● 0½–0¾, 1½–1¾, 18¾–21 mU
4	5.9	11.1	4.0	7.0	2.4	713.0	712.4	712.0	98	54	79	NE 1	NE 1	NE 2	9	1	0	.	
5	2.0	7.5	2.2	3.9	−0.6	712.6	711.7	711.7	100	75	100	SSE 1	ENE 1	NE 1	10≡	0	10≡	0.1	≡ 6¾–12¼, p-n
6	3.2	10.5	9.8	7.8	3.5	711.6	710.8	711.1	100	61	76	S 1	SW 1	SSE 1	10≡	5	1	.	≡ n-10¼. △ I
7	6.8	14.5	10.7	10.7	6.5	710.1	709.2	708.5	95	61	96	SSE 1	SSW 1	S 1	7	9	10	4.6	● 17½–19¾, △ I
8	10.5	12.9	11.3	11.6	7.6	706.7	705.7	704.5	98	86	97	SSW 1	SSW 0	W 1	10	7	10	1.8	● 1½–8½ mU, ≡ a mU
9	10.5	12.0	7.3	9.9	6.0	703.6	705.1	708.4	99	70	83	SSW 1	WSW 1	NNE 2	10	9	10	0.5	● 4¾–5¼
10	4.8	6.1	5.8	5.6	1.9	710.3	710.0	710.5	98	84	91	ENE 1	NNE 1	WSW 1	10	9	10	0.1	◐ a
11	5.1	7.8	4.2	5.7	2.1	713.2	715.2	716.7	86	71	92	WSW 1	WSW 1	NW 0	10	6	7	0.2	◐ a
12	3.0	10.5	6.5	6.7	3.3	716.3	714.5	714.7	100	59	83	SSE 1	SSW 1	S 1	10≡	0	9	0.0	≡ n-9¾, △ I
13	4.9	10.7	6.2	7.3	4.0	714.1	714.3	715.4	94	71	100	SSE 1	NNW 1	NNE 1	7	8	10●	6.7	● 17¼–19½, 21¼–22¼, △ I
14	3.8	9.8	4.5	6.0	2.9	716.5	716.2	718.3	100	58	93	NW 1	SW 1	W 1	7	4	8	0.1	△ I
15	1.5	5.6	0.3	2.5	−0.5	719.0	719.4	720.8	100	58	100	ESE 1	WSW 1	N 1	9	9	10✳	2.9	● 18, ✳ 21¼–22¼, △ I
16	−1.2	5.3	−0.7	1.1	−1.7	723.7	723.5	723.6	97	60	78	W 1	NE 1	ENE 1	5	2	0	.	⊠
17	−3.3	2.9	−0.4	−0.3	−3.0	721.3	719.5	718.3	88	60	67	NE 1	NNE 1	SSE 1	1	1	10	.	⊔ I
18	−0.3	1.6	0.6	0.6	−1.9	717.1	716.7	717.3	72	72	100	SE 1	NE 1	S 1	10	10	10✳	1.6	● ✳ 16¾–17¼, ✳ 21–22
19	0.6	3.8	−0.4	1.3	−1.1	717.8	718.0	718.4	100	75	93	ESE 1	N 1	NE 2	9	3	3	.	≡ 8½–9¾
20	−1.7	−0.3	−3.4	−1.8	−4.0	718.4	717.3	716.7	86	71	91	NNE 1	N 1	NE 1	10	10	0	.	⊔ I
21	−2.5	2.9	−2.4	−0.7	−2.8	715.6	714.7	714.0	90	66	96	NE 1	SW 1	NE 1	10	0	0	.	⊔ I
22	−3.9	1.7	−1.5	−1.2	−3.1	714.0	712.8	712.1	100	75	97	NE 1	NE 1	ENE 0	10≡	8	3	.	≡ n-9, ⊔ I
23	−3.6	1.1	0.5	−0.7	−2.5	710.1	706.8	704.3	100	91	95	ENE 1	NE 1	NE 1	10≡	6	10	.	≡ n-13, ⊔ I
24	4.1	6.7	4.0	4.9	3.3	705.6	707.1	709.0	86	80	99	SSW 1	WSW 1	W 1	10	10	10	0.1	
25	1.7	5.5	6.4	4.5	3.0	708.5	708.7	709.3	100	94	76	S 1	S 1	SSW 1	10≡	10≡	10	0.5	≡ n-13½ mU
26	7.4	10.0	6.4	7.9	6.6	709.3	708.0	705.1	86	75	91	SSW 1	W 1	ENE 1	10●	9	10	1.3	● tr a
27	7.5	9.5	5.7	7.6	6.4	707.8	708.5	706.6	94	78	98	WSW 1	WNW 1	SW 1	10●	9	10	3.7	● 4–4¾, 7¼–9¾
28	3.6	6.9	6.7	5.7	4.7	702.7	700.4	703.2	100	88	99	E 1	NE 1	SSW 1	7	10	10●	3.8	● 20¾–24
29	4.0	9.1	5.6	6.2	5.3	707.0	707.0	705.8	100	68	97	SSW 1	SSW 1	W 0	9	9	9	0.1	● 0–0¼, 1¼–2¼
30	3.1	6.9	6.6	5.5	4.7	703.7	704.7	707.6	100	96	97	NNW 2	NE 1	S 1	10	10●	10●	12.6	● 12¼–14, 15¼–18½, 20–23, [≡ 6–7¼
																		Summe	
Mittel	3.2	7.3	4.3	4.9	—	712.4	712.0	712.2	95	74	92				9.0	6.7	7.7	43.3	

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$
$H_b = 1589$ m, $G = -0{,}13$ mm

Chasseron

November 1954
Beobachter: *Ch. H. Martin*

1	−0.3	8.2	4.0	4.0	—	629.6	631.0	631.7	100	64	80	S 3	SW 1	ESE 1	10≡	4	1	.	≡ n-9½, ⸗ I
2	5.4	6.7	5.1	5.7	—	632.6	632.9	632.6	73	71	80	SE 1	S 1	W 4	2	8	9	.	⸗ p-n
3	4.3	6.2	3.9	4.8	—	630.8	630.2	629.0	100	92	100	W 3	NW 2	NW 2	9	9	10●≡	3.9	● 9½–10, 15½–n mU, ≡ p-n, [⸗ n-a
4	−0.8	1.1	0.2	0.2	—	628.4	628.3	628.1	100	100	98	NW 2	SE 2	SE 2	4	6	0	.	≡ n-7 mU
5	4.7	9.1	5.3	6.4	—	628.1	628.7	628.7	80	60	98	SW 2	W 1	E 3	0	1	8	.	⊔ I, ⸗ III
6	10.2	12.0	7.3	9.8	—	629.1	629.3	629.2	35	40	92	SW 2	SSW 2	W 2	6	5	5	.	
7	6.8	6.1	6.8	6.6	—	628.2	627.7	627.3	97	100	97	SW 3	W 2	WSW 2	9	10●	10	11.4	● 10-16¾ mU, ≡ 10-19 mU, ⸗ I
8	6.1	6.4	5.1	5.9	—	625.5	624.7	623.4	100	100	100	W 3	SW 1	W 3	10●≡	9	10●≡	9.3	● n-9½, 15-n mU, ≡ ⸗ n-n mU
9	3.0	2.4	1.2	2.2	—	622.0	623.3	625.1	100	100	100	W 3	NW 2	NNW 2	10≡	10◐≡	10◐≡	1.6	◐ 9-n, ≡ n-n, ⸗ I
10	−1.2	2.2	−2.3	−0.4	—	625.5	626.0	626.7	100	100	100	E 2	WNW 1	W 1	6	10≡	1	2.4	✳ n (10./11.), ≡ n-7¼, 9-n mU
11	−0.9	1.4	3.4	1.3	—	629.5	630.9	632.5	100	97	4	NW 1	NW 1	N 1	10◐≡	5	1	.	◐ n-8, ≡ n-9 ⊠
12	3.2	6.3	2.2	3.9	—	632.0	631.6	631.1	97	80	100	N 1	NW 1	NW 2	4	3	10◐≡	0.1	◐ 19-n, ≡ 15½-n
13	1.6	3.2	1.0	1.9	—	630.3	631.0	631.4	94	100	100	NE 1	NW 1	ESE 1	8	10≡	10≡	0.8	◐ 15-19 mU, ≡ 7-n mU
14	−2.3	−0.2	−2.3	−1.6	—	631.7	632.2	633.1	38	98	100	ENE 2	N 2	N 2	1	4	10≡	.	≡ 14½-n
15	−5.4	−4.4	−5.4	−5.1	—	632.9	633.8	634.5	90	92	100	N 3	NNE 1	NNW 3	4	5	10✳≡	1.2	✳ 16¼-n mU, ≡ 17-n, ⸗ n-n mU
16	−7.5	−6.4	−7.5	−7.1	—	636.4	636.7	636.4	95	81	90	ENE 2	NE 2	NE 3	6	2	1	.	⸗ p-n ⊠
17	−5.3	−4.4	−4.5	−4.7	—	633.5	632.6	631.7	44	70	75	ENE 3	ENE 1	ENE 3	4	8	2	.	⸗ n-n mU ⊠
18	−5.1	−5.0	−5.4	−5.2	—	630.1	630.4	631.3	100	98	100	NE 3	NNE 2	NE 2	10≡	2	10≡	.	≡ ∨ n-11, 19-n mU, ⸗ n-a ⊠
19	−4.3	−3.0	−6.3	−4.5	—	631.0	631.4	631.0	100	78	100	NE 2	NE 2	NE 3	10≡	4	10≡	.	≡ ∨ 6½-9, ≡ 18½-n mU, ⸗ III ⊠
20	−4.0	2.0	−4.3	−2.1	—	630.6	630.3	630.0	34	28	75	NE 1	SE 1	WSW 2	1	2	3	.	⊠
21	−3.1	−0.1	−2.0	−1.7	—	629.3	629.5	629.0	90	78	75	WSW 2	WSW 1	S 2	1	1	1	.	
22	−1.0	0.3	1.2	0.2	—	628.8	628.4	628.0	68	70	84	S 1	SSW 1	SW 1	5	5	5	.	
23	−0.4	3.2	0.6	1.1	—	625.3	623.6	621.5	54	57	66	SE 1	SE 1	SE 3	7	5	10	4.8	✳ n (23./24.), ⸗ p-n
24	0.3	0.4	−1.5	−0.3	—	622.1	623.1	624.6	100	100	100	WSW 3	W 1	SSW 1	10✳≡	10≡	5	0.1	✳ fl n-14 mU, ≡ n-19½, ⸗ n-a ⊠
25	−1.0	1.5	2.0	0.8	—	624.6	625.8	626.1	100	100	100	SSE 2	SSW 1	S 3	8	10≡	10≡	6.0	◐ 8½-19½ mU, ≡ 8-n, ⸗ III ⊠
26	1.0	3.1	2.6	2.2	—	625.6	624.7	622.8	100	100	100	SSW 2	S 2	S 4	10◐≡	10◐≡	9	5.3	● n-7½ mU, ◐ 7½-13½, ≡ n-n,
27	−0.2	0.4	2.0	0.7	—	624.0	625.0	623.6	106	100	100	W 4	SSW 1	S 5	10✳≡	10≡	10≡	3.0	● ✳ 6-9, ≡ ⸗ n-n mU [⸗ p-n ⊠
28	4.0	5.0	−1.0	2.7	—	620.6	618.9	619.4	80	77	100	SSW 2	SW 2	NW 2	7	7	10✳≡	14.5	✳ 18-n, ≡ 8-9, 15-n ⊠
29	−1.5	2.0	5.0	1.8	—	623.2	623.7	623.4	94	63	54	SW 3	S 3	SSW 3	6	7	7	.	⸗ n-n ⊠
30	5.0	3.5	0.0	2.8	—	621.3	621.2	626.9	63	100	100	SSW 3	W 4	S 2	6	9	10✳≡	12.5	● 8½-13¾, ✳ 17½-n, ⸗ △ 13¾, ⊠ [≡ 9-n mU, ⸗ n-p, ⸗ II
																		Summe	
Mittel	0.4	2.3	0.6	1.1	—	628.1	628.2	628.3	84	83	89				6.5	6.4	6.9	76.9	

November 1954
Beobachter: *B. Minsch und C. Clavuot*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	0.3	9.6	-2.0	2.6	3.1	622.9	622.7	624.7	100	50	96	SE 0	SE 0	W 0	5	2	0	.	
2	-4.2	10.3	0.0	2.0	2.7	625.0	623.6	623.8	100	50	95	SW 0	SW 1	SW 0	1	6	3	.	⌊ l
3	0.6	9.8	5.3	5.2	6.1	621.5	618.9	617.7	97	56	75	SW 0	W 1	NW 1	10	9	10	.	
4	1.6	4.4	-4.2	0.6	1.7	618.2	619.0	621.8	64	48	86	NE 0	N 1	W 0	5	0	0	.	
5	-8.2	6.5	-3.0	-1.6	-0.3	620.5	620.1	622.0	98	43	83	SW 0	SW 0	NW 0	0	0	0	.	⌊ l
6	-6.2	8.8	-1.2	0.5	2.0	622.4	621.5	622.8	94	42	93	NW 0	NW 0	SW 0	1	2	0	.	⌊ l
7	-3.2	9.1	1.1	2.3	4.0	620.9	619.0	619.6	100	51	86	SW 0	SW 1	SW 0	1	4	6	.	⌊ l
8	-2.2	9.2	-1.4	1.9	3.8	617.3	615.4	615.4	100	61	100	SW 0	SW 0	SW 0	8	6	0	.	⌊ l
9	-0.3	8.0	0.8	2.8	4.9	614.4	613.9	616.0	100	64	96	SW 0	SW 0	SW 0	10	3	8	.	⌊ l
10	2.4	6.0	-1.4	2.3	4.6	616.5	615.7	617.0	100	75	96	N 0	NE 0	NE 0	9	9	1	.	⌊ l
11	-4.3	4.9	-3.6	-1.0	1.5	619.5	620.4	623.9	100	49	80	E 0	NW 1	SW 0	6	0	0	.	⌊ l
12	-8.2	6.9	-2.6	-1.3	1.4	623.7	622.6	622.7	91	45	80	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊ l
13	-6.2	9.0	-1.2	0.5	3.4	621.5	620.3	632.4	100	45	90	SW 0	N 0	S 0	6	0	0	.	⌊ l
14	-6.9	6.8	-4.2	-1.4	1.7	622.1	621.5	622.9	100	43	86	SW 0	W 1	S 0	1	2	1	.	⌊ l
15	-1.8	-0.4	-5.4	-2.5	0.8	622.5	622.2	623.0	68	43	95	N 0	N 0	NE 0	10	6	10	0.3	✳fl n (15./16.)
16	-5.8	-3.5	-7.2	-5.5	-2.0	625.0	625.2	625.5	63	51	55	NE 1	N 0	NE 0	10	6	0	.	
17	-12.2	-4.4	-10.2	-8.9	-5.2	623.9	621.7	621.7	83	51	75	N 0	NE 1	NE 0	0	0	0	.	⌊ l
18	-8.7	-1.4	-3.2	-4.4	-0.5	619.7	620.2	620.3	82	57	65	SE 0	NW 1	NE 0	8	5	4	.	⌊ l
19	-6.6	-2.9	-8.0	-5.8	-1.7	621.2	622.4	623.0	75	50	74	NE 0	N 0	NE 0	4	1	0	.	⌊ l
20	-16.2	-4.1	-10.8	-10.4	-6.1	622.6	620.9	622.2	97	59	85	SW 0	SW 0	NW 0	0	0	0	.	⌊ l
21	-14.8	-3.8	-10.6	-9.7	-5.2	621.8	620.8	622.2	96	58	85	NW 0	NW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊ l
22	-13.6	0.6	-7.6	-6.9	-2.2	622.1	620.5	621.7	97	54	90	SW 0	SW 0	SW 0	2	6	5	.	⌊ l
23	-8.2	0.8	-1.6	-3.0	1.9	620.2	618.0	617.2	97	84	95	SW 0	SW 0	SW 1	8	9	10	0.0	✳fl n (23./24.), ⌊ l
24	-3.2	1.6	-1.1	-0.9	4.2	616.0	615.5	617.7	100	89	95	SW 0	SW 0	SW 0	9	10	10*	1.0	✳ p-n mU
25	-1.2	3.0	-3.1	-0.4	4.9	619.0	618.8	620.1	97	73	96	SW 0	SW 0	SW 0	8	6	4	.	⊠
26	-2.0	1.2	0.2	-0.2	5.3	619.7	619.1	618.8	100	71	97	SW 0	SW 0	SW 0	10	8	9	0.8	✳ n (26./27.)
27	0.6	3.2	1.5	1.8	7.5	617.6	618.1	619.3	100	90	98	SW 0	SW 0	SW 0	10*	9	7	0.9	✳ n-a ⊠
28	2.3	3.1	2.8	2.7	8.6	616.8	614.9	612.5	97	98	96	SW 0	S 0	SW 1	9	10	10	3.8	● n (28./29.)
29	0.8	3.4	2.4	2.2	8.2	615.2	616.9	619.4	100	93	97	NE 0	SW 0	SW 0	10●	10	9	0.0	● n-a
30	1.8	4.2	1.2	2.4	8.6	617.0	616.0	616.4	99	82	100	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10*●	4.8	✳ ● 21-n
Mittel	-4.5	3.7	-2.6	-1.1	—	620.2	619.5	620.5	93	61	88				5.7	4.6	3.9	Summe 11.6	

November 1954
Beobachter: *Couvent des Capucins*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	4.4	13.1	6.6	8.0	1.3	716.9	716.0	717.3	100	59	93	SSW 0	SSW 0	WSW 0	0	1	0	.	
2	3.8	12.7	6.9	7.8	1.3	719.1	717.6	718.2	96	59	90	WSW 0	WSW 1	WSW 0	0	4	3	0.1	
3	6.6	11.2	11.0	9.6	3.3	716.9	715.2	713.9	95	79	88	WSW 0	WSW 0	WSW 0	10	9	10	.	●tr 6½
4	9.4	12.8	7.2	9.8	3.6	712.7	713.1	714.6	78	63	86	WSW 2	WSW 2	W 0	7	0	0	.	
5	2.9	11.5	5.9	6.8	0.8	715.4	713.6	715.1	99	53	90	W 0	W 1	WSW 1	0	0	5	.	
6	3.8	13.6	7.8	8.4	2.6	715.6	713.7	714.5	86	50	84	WSW 0	WSW 0	WSW 0	5	0	2	.	
7	5.7	13.2	9.3	9.4	3.7	714.0	712.0	712.9	91	62	100	WSW 0	SSW 1	WNW 0	8	9	10	4.8	● 15-18¼
8	7.5	13.5	10.6	10.5	5.0	711.1	709.2	708.1	100	72	90	WSW 0	WSW 0	SSW 0	8	4	9	0.3	
9	7.9	13.5	9.7	10.4	5.0	707.4	707.5	709.6	100	72	82	SSW 0	SSW 1	WSW 1	9	4	8	.	● 5½-6½
10	8.3	9.8	7.8	8.6	3.4	711.6	712.1	713.4	90	80	89	WSW 1	WSW 0	WSW 0	10	10	10	.	
11	5.0	10.8	7.2	7.7	2.7	715.6	716.2	718.7	96	67	86	WSW 0	W 1	W 0	3	1	8	.	
12	3.4	10.3	5.0	6.2	1.3	719.0	716.8	717.5	92	65	88	NNE 1	NNE 1	NNE 1	0	0	0	.	
13	1.2	8.8	6.1	5.4	0.7	717.0	716.4	717.3	100	65	83	NNE 0	NW 0	NNW 1	0	0	7	.	
14	5.0	10.6	5.2	6.9	2.4	718.4	717.6	718.9	95	67	70	NW 0	W 2	NE 0	10	2	0	.	
15	3.4	8.7	4.2	5.4	1.0	719.4	719.4	721.8	91	53	56	NE 1	WSW 2	WSW 2	9	3	0	.	
16	-0.3	5.4	2.0	2.4	-1.8	725.2	723.5	723.5	80	52	62	W 0	W 1	WSW 1	0	0	0	.	
17	-2.8	3.0	-0.8	-0.2	-4.1	722.7	719.9	719.8	75	55	71	NNE 0	ENE 1	E 0	0	0	0	.	
18	-4.5	2.8	-0.6	-0.8	-4.7	718.4	717.2	718.7	89	60	78	E 1	E 0	E 0	0	0	0	.	
19	-3.9	3.4	-0.8	-0.4	-4.1	719.6	718.2	719.3	94	61	79	E 1	E 1	E 0	0	0	0	.	
20	-3.8	2.2	-1.3	-1.0	-4.6	720.3	718.5	719.3	92	63	82	E 0	E 1	WNW 0	0	1	0	.	
21	-2.9	4.0	-0.5	0.2	-3.2	718.3	716.3	717.4	86	50	74	WNW 0	E 1	WNW 0	0	0	0	.	
22	-2.2	3.8	2.0	1.2	-2.0	717.1	715.7	715.0	86	67	71	WNW 0	WNW 0	WNW 0	1	10	0	.	
23	2.5	9.8	7.0	6.4	3.3	714.1	710.8	709.6	56	43	53	NNE 0	ENE 1	ENE 0	2	7	10	.	
24	4.0	8.3	4.4	5.6	2.7	708.6	709.5	712.2	89	74	89	ENE 0	W 1	W 0	10	8	0	.	
25	3.2	6.6	6.0	5.3	2.5	713.4	713.3	713.4	80	73	67	ENE 1	ENE 1	ENE 1	8	10	10	.	
26	5.0	12.3	8.6	8.6	6.0	713.5	711.8	711.1	71	47	55	ENE 0	ENE 0	ENE 0	8	6	10	.	
27	7.7	11.2	7.5	8.8	6.4	711.6	711.9	711.5	75	72	82	ENE 0	ENE 1	ENE 0	10●	5	5	1.8	● 7¼-9½
28	7.8	11.3	7.0	8.7	6.4	707.4	704.0	706.3	68	62	97	ENE 0	ENE 1	WNW 3	10	10	10●	20.5	● p-n, ⸙ p-n mU
29	2.4	8.2	6.0	5.5	3.4	711.8	711.5	711.2	99	76	88	ENE 0	ENE 0	ENE 1	6	8	2	.	
30	6.4	10.0	6.4	7.6	5.7	708.7	708.9	711.9	69	79	100	ENE 0	ENE 0	W 0	7	9	10●	17.4	● 15¼-22½
Mittel	3.2	9.2	5.5	6.0	—	715.4	714.2	715.1	87	63	81				4.7	4.0	4.3	Summe 44.9	

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm.

Lugano

November 1954
Beobachter: *G. Vicari*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	10.2	15.8	9.4	11.8	3.3	741.1	741.3	742.0	96	62	86	N 1	S 1	N 1	9	8	1	.	
2	7.8	16.4	10.2	11.5	3.5	743.1	742.0	741.8	91	58	90	N 1	S 1	N 1	3	4	9	.	
3	9.2	17.4	10.2	12.3	4.2	739.1	736.6	734.0	96	53	96	NW 1	S 1	NW 1	10	4	2	0.1	☽ 8–8½
4	7.0	17.4	7.6	10.7	2.8	731.3	735.5	738.1	99	52	83	N 1	SW 1	N 1	1	0	0	.	⚡ 10–11
5	4.4	14.2	6.2	8.3	0.5	739.0	738.4	739.8	88	53	91	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
6	4.2	14.0	6.8	8.3	0.7	740.4	739.8	739.8	97	54	91	N 1	SE 1	N 1	3	1	0	.	
7	4.8	13.6	8.8	9.1	1.7	738.8	737.2	736.2	95	53	83	W 1	S 1	N 1	4	6	10	.	
8	4.8	14.6	9.8	9.7	2.4	734.5	732.7	732.6	92	59	89	N 1	S 1	N 1	1	0	10	.	
9	8.8	13.6	7.8	10.1	3.0	731.7	730.8	731.8	93	65	92	N 1	S 1	N 1	10	5	0	.	
10	7.2	16.6	9.4	11.1	4.1	731.6	731.3	732.4	91	51	89	N 1	S 1	NNW 1	5	0	0	.	
11	4.8	**22.4**	9.0	12.1	5.3	732.9	733.9	740.2	90	**24**	82	NNW 1	N 2	N 1	0	0	0	.	⚡ 14½
12	6.2	16.4	7.4	10.0	3.3	742.2	740.6	739.3	88	51	87	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
13	4.0	16.2	7.6	9.3	2.8	738.3	737.2	738.6	81	44	79	N 1	E 1	N 1	4	0	0	.	
14	4.2	15.8	7.2	9.1	2.7	738.7	738.2	738.9	93	47	87	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
15	4.2	14.2	8.4	8.9	2.7	739.5	739.6	742.8	76	27	32	N 1	E 3	NE 2	0	0	0	.	⚡ 11–n mU
16	7.8	11.8	5.6	8.4	2.3	745.2	744.8	**745.3**	34	27	29	N 1	N 3	N 2	0	0	0	.	⚡ n–n mU
17	5.2	12.2	0.4	5.9	0.0	742.2	740.9	739.3	29	31	60	N 2	S 1	N 1	0	0	0	.	⚡ n–8 mU
18	**-1.4**	9.6	2.2	3.5	-2.3	738.7	737.9	739.5	78	41	67	NNW 1	SSE 1	NNE 1	0	0	0	.	⌴ |
19	8.2	13.8	1.4	7.8	2.2	740.2	740.2	742.8	36	28	66	E 2	N 2	N 1	1	0	0	.	⚡ 5½–15 mU, ⌴ |
20	-0.8	8.2	2.4	3.3	-2.2	744.2	743.6	743.6	75	58	88	N 1	SW 1	N 1	0	0	9	.	
21	1.6	7.8	3.6	4.3	-1.1	743.6	742.6	744.6	94	54	85	N 1	S 1	S 1	9	0	10	.	
22	-0.4	6.2	3.0	2.9	-2.3	743.9	743.4	743.2	86	59	91	N 1	S 1	NNW 1	8	10	10	.	
23	3.4	3.4	2.6	3.1	-2.0	741.0	740.1	738.2	82	100	100	N 1	NW 1	NNW 1	10	10☽	10	11.1	☽● 9½–n mU, *n (23./24.)
24	1.2	1.8	0.8	1.3	-3.6	737.1	737.3	738.7	100	99	100	N 1	N 1	N 1	10●*	10●*	10☽	18.9	●* n–21½, ☽ 21½–22½ ≡ fr
25	3.2	6.8	3.4	4.5	-0.3	739.8	739.5	739.8	96	76	95	N 1	NW 1	N 1	10	10	10	.	
26	4.8	7.6	5.0	5.8	1.1	739.7	739.5	739.2	91	79	99	NW 1	S 1	N 1	10	10	10●	9.3	●tr a, 15½–n
27	5.8	7.6	7.0	6.8	2.3	737.6	737.8	738.6	99	94	99	E 1	W 1	NW 1	10●	10☽	10☽	11.5	● n–13½, ☽ 13½–21½,
28	7.0	7.4	6.8	7.1	2.7	736.4	733.9	**730.1**	99	98	99	W 1	N 1	NW 1	10●	10●	10●	**66.0**	● n–n [☽● 21½–n
29	7.2	9.4	8.4	8.3	4.0	737.9	734.9	736.3	91	86	99	W 1	N 1	N 1	10●	10	10	5.6	● n–8, ☽ p–18½, ● n (29./30.)
30	8.2	9.2	8.8	8.7	4.6	735.2	734.6	733.9	99	99	99	N 1	— 0	SW 1	10●	10●	10●	25.7	● n–n
																		Summe	
Mittel	5.1	12.1	6.2	7.8	—	738.8	738.2	738.7	85	59	84				4.9	3.9	4.7	148.2	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

November 1954
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	1.9	13.3	7.1	7.4	1.6	736.0	736.2	737.0	100	67	92	SE 0	ENE 1	ESE 1	3≡	1	0	.	≡ a
2	5.2	11.9	6.9	8.0	2.4	737.9	737.7	737.4	92	72	91	E 1	E 1	ESE 1	2	8	3	0.6	● 23½–23¾
3	7.7	11.3	10.4	9.8	4.3	735.2	733.5	733.7	96	85	81	ESE 1	E 1	WSW 1	10	10	10	0.6	● 0¼–2 mU, 4¼–4¾, 18½–20¼ [mU
4	4.4	11.9	4.1	6.8	1.4	735.3	735.3	734.7	98	53	85	SSW 0	ENE 1	E 0	3	1	1	.	
5	1.6	10.4	5.0	5.7	0.5	734.6	733.7	733.6	94	65	89	E 1	ESE 1	ESE 1	0	0	3	.	⌴ |, Ψ 23½
6	4.5	13.4	8.6	8.8	3.7	733.1	732.4	732.8	94	64	87	E 1	ESE 1	ESE 1	4	3	2	.	
7	7.4	14.3	11.2	11.0	6.0	732.1	731.1	730.3	94	72	95	SSE 1	E 0	SE 1	3	10	10	11.7	● 13½–16¼ mU
8	10.8	**15.4**	8.7	11.6	6.7	729.4	728.3	727.3	98	83	99	ESE 1	ESE 1	S 0	10●	8	10≡	5.6	● 0½–7¾, 13¾–16½ mU, *)
9	9.2	11.6	6.4	9.1	4.4	726.2	727.6	731.9	99	87	84	E 0	NW 1	WSW 1	10●	10●	10	2.6	● 0–8 mU, 12½–15¾
10	4.0	6.0	6.1	5.4	0.8	733.3	733.1	733.4	87	81	87	WNW 1	WNW 1	W 1	10	10	10	0.8	
11	4.5	8.3	3.2	5.3	0.8	735.8	737.9	739.4	92	77	97	SE 1	NNW 1	NW 0	10	9	0	.	● 1¼–2¾, 4¾–6¼
12	1.2	11.1	7.7	6.7	2.4	738.4	736.6	736.6	100	63	86	ESE 1	E 1	E 1	10≡	1	10	.	≡ 3–9 mU
13	7.2	9.3	6.8	7.8	3.6	736.3	737.0	738.4	90	95	88	ESE 1	NNW 1	WNW 1	10	9	10	0.0	☽ 12¼–13¼
14	2.0	9.7	4.5	5.4	1.3	739.6	739.2	741.3	100	58	85	SSW 0	WNW 1	WNW 1	10	10	9	.	
15	0.4	6.5	1.1	2.7	-1.3	742.3	742.6	744.5	100	72	96	E 0	WNW 1	WNW 1	4	9	8	1.0	●tr 13½–13¾, 18½–19, 20–20¼
16	1.0	5.7	-1.8	1.3	-2.5	**747.5**	747.3	747.0	96	68	95	SSW 0	NW 1	SSW 1	9	4	0	.	△ 6–6½
17	**-3.0**	3.7	0.8	0.5	-3.2	744.6	742.8	741.7	96	**48**	82	E 1	ENE 1	S 0	8	9	10	.	⌴ |
18	0.8	4.0	3.5	2.8	-0.8	740.2	740.2	740.6	90	72	88	NW 1	NW 0	NW 1	10	8	10	0.2	
19	3.2	5.0	0.8	3.0	-0.5	740.7	740.8	741.7	95	84	96	N 0	NNW 1	NW 1	10	10	10	0.0	
20	0.2	3.1	-1.0	0.8	-2.5	741.4	740.2	739.4	78	66	86	E 1	E 1	E 1	10	6	0	.	
21	-2.7	4.6	-1.8	0.0	-3.2	738.2	736.9	736.7	90	62	89	SE 1	E 1	E 0	1	0	0	.	
22	-1.5	2.6	2.5	1.2	-1.9	735.8	735.0	734.2	93	70	75	E 2	E 1	E 1	1	10	10	0.0	
23	1.8	7.0	5.3	4.7	1.8	732.1	729.5	726.8	80	61	65	E 1	ESE 1	E 1	8	7	9	0.0	●tr 18¼–18½, ⌴ |
24	3.4	5.3	5.5	4.7	1.9	727.4	729.4	731.4	82	86	94	E 1	E 1	E 1	10●	10	10	0.1	● 3¾–4, 7½, tr 12, 14–14½
25	3.9	6.9	7.4	6.1	3.4	730.5	730.4	730.6	92	81	85	E 1	ESE 1	ESE 1	7	10	10	1.0	● 11–11¼, 17¾–18¼
26	6.8	11.4	8.5	8.9	6.3	731.1	730.4	727.8	94	73	81	E 0	ESE 1	ESE 1	10	8	10	6.0	● 1¾, 2½–3½, 4¾–6¼
27	9.0	11.8	9.0	10.3	7.9	729.1	729.5	727.4	84	67	82	SSW 1	SSW 0	ESE 1	10	10	10	0.0	● 1–7¼ mU
28	8.4	9.4	7.6	8.5	6.2	724.8	**723.1**	726.0	86	76	96	ESE 1	SSE 1	NW 1	10	10●	10●	**15.8**	●tr 13½, 15¼–24
29	4.3	9.4	8.1	7.3	5.1	729.3	729.4	727.2	97	69	72	E 1	E 1	E 1	4	10	10	0.0	● 0–2
30	6.3	7.2	7.5	7.0	4.9	725.4	727.2	729.2	81	94	85	E 1	E 1	E 1	10	10●	10	14.6	● 6¼, 10–17¼, 18½–19
																		Summe	
Mittel	3.8	8.7	5.4	6.0	—	734.8	734.5	734.7	92	72	87				7.2	7.4	7.2	60.6	*) 8. 17¾–18¾ mU, ≡ 17½–22

November 1954
Beobachter: *Observatorium*

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-2.7	0.9	-0.6	-0.8	2.3	563.5	564.2	565.2	89	73	57	SW 1	S 2	S 2	1	1	0	.	
2	-1.8	1.8	-0.4	-0.1	3.1	565.4	**566.0**	565.2	82	63	85	SSW 1	W 3	W 4	1	9	4	1.6	✳ n (2./3.), ⸙ III
3	-1.8	-1.8	-2.3	-2.0	1.3	563.1	561.3	559.2	100	100	100	W 4	W 4	W 4	10≡	10≡	10≡*	**29.1**	✳ n-7, 14-16 mU, 17¾-n, *)
4	-6.9	-6.7	-2.1	-5.2	-1.7	560.3	560.8	561.8	100	71	36	W 2	ESE 2	NNE 1	10≡	2	0	.	≡ n-10½, ⋁ n-8
5	-2.3	1.2	1.3	0.1	3.7	562.0	562.6	563.3	38	56	77	WSW 2	WSW 3	W 2	0	1	1	.	
6	1.7	**6.3**	4.3	4.1	7.8	563.5	564.4	564.1	56	62	72	W 3	SW 2	S 2	7	9	1	.	⊕ II
7	1.6	3.6	0.4	1.9	5.7	562.6	562.1	560.8	100	91	100	W 3	WSW 1	WSW 2	10≡	10≡	10≡	10.7	✳ n (7./8.), ≡ n-8½, 12¾-14 *)
8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	558.4	558.2	557.4	100	100	100	W 3	W 3	W 2	10≡	10≡	10≡	4.7	☽✳ n-11¼ mU, ≡ n-n
9	-1.2	-1.0	-2.0	-1.4	2.7	556.0	556.6	558.6	100	100	100	W 3	W 2	S 1	10≡*	10≡	10≡	14.9	✳ n-10 mU, 14¾-15¾, ≡n-n, *)
10	-3.4	-2.0	-3.6	-3.0	1.2	558.7	558.6	558.9	95	98	99	ENE 2	NNE 2	W 3	5	1	1	.	[⋁ 6½-n
11	-5.7	-5.4	-3.6	-4.9	-0.6	560.3	562.5	565.0	100	73	24	W 3	WSW 3	W 3	10≡*	0	0	2.1	✳ 7-9¼, ≡ n-12
12	-1.2	3.9	-0.1	0.9	5.3	565.1	564.7	564.2	87	71	85	W 1	SW 2	WSW 2	1	1	0	.	
13	-1.9	-1.2	-4.0	-2.4	2.2	562.8	563.5	563.4	88	95	98	WSW 2	SW 1	WSW 1	2	10≡	6	.	≡ 12-20¾
14	-6.1	-4.9	-6.9	-6.0	-1.3	563.0	563.4	563.8	100	75	100	WSW 2	SW 2	WNW 2	10≡	1	10≡*	4.0	✳ 16¾-n, ≡ n-8¼, 15½-n
15	-10.6	-11.6	-12.2	-11.4	-6.6	562.9	562.9	563.4	98	96	94	NW 2	NW 3	N 2	10≡	10≡*	10≡*	21.6	✳ 8-n mU, ≡ n-n
16	-14.3	-13.6	**-16.4**	-14.8	-9.9	565.1	565.6	565.2	94	98	96	N 2	N 2	N 2	10≡	4	10≡	2.5	✳ n-7, 13¾-20½ mU, ≡ n-9½,
17	-15.1	-11.1	-10.5	-12.2	-7.2	562.8	562.1	561.7	48	21	19	N 3	NNE 3	N 4	0	1	10	.	⸙ III [13¾-n
18	-11.1	-10.5	-10.7	-10.8	-5.7	560.3	560.5	561.3	99	98	95	N 3	N 3	N 3	10≡	10≡	10≡*	3.3	⛆ 13¾-14¼, ✳16¾-n, ≡⋁ n-n
19	-13.1	-13.4	-11.7	-12.7	-7.4	561.2	561.7	562.3	98	85	70	N 2	NNE 1	NE 3	9	2	0	0.7	✳ 8-11, ≡ n-7, 7¾-11½
20	-8.6	-4.9	-7.8	-7.1	-1.7	561.7	561.7	561.5	27	26	**13**	NNE 2	SSW 1	NW 1	1	2	1	.	
21	-9.0	-5.9	-6.2	-7.0	-1.5	560.8	561.0	561.5	30	29	83	WSW 2	WSW 3	WSW 2	0	1	0	.	
22	-6.8	-4.3	-5.3	-5.5	0.1	561.4	561.3	561.1	73	74	83	ESE 2	WSW 3	ESE 2	8	5	2	.	
23	-4.7	-3.0	-4.5	-4.1	1.6	559.4	558.1	555.8	87	84	87	ENE 2	S 2	S 3	6	2	3	.	
24	-4.3	-4.3	-5.3	-4.6	1.2	555.4	556.1	557.6	93	98	91	SSW 3	S 3	SSW 3	10	10	7	.	
25	-4.7	-1.0	-3.2	-3.0	2.9	558.2	558.9	559.6	61	84	85	WSW 3	WSW 2	W 2	3	10	2	0.3	✳ 17¾-18½, ≡ 17½-19½
26	-2.6	-0.6	-1.5	-1.6	4.4	559.3	559.1	557.8	82	74	74	SE 2	ESE 2	S 4	9	9	5	1.1	⛆ 11¼-11½, 13¾-14, ⸙ III
27	-2.9	-2.2	-2.5	-2.5	3.5	557.6	558.6	558.3	100	95	82	WSW 3	SW 3	SSE 3	10≡*	4	2	1.8	✳ n-9½ mU, ≡ n-10½
28	-0.8	-0.3	-2.1	-1.1	5.0	555.7	554.8	**553.5**	82	83	99	S 4	SSE 3	ESE 3	5	9	10≡*	4.3	✳ 21-n, ≡ 21¼-n, ⸙ n-a,
29	-5.0	-2.4	-1.0	-2.8	3.4	556.5	557.4	557.9	100	80	83	WSW 3	SW 3	SW 3	10≡*	10	9	.	✳ n-7½, ⊕a [⸙ 10½
30	0.3	-0.2	-3.6	-1.2	5.1	556.7	556.8	557.4	75	82	100	SE 3	SSW 2	S 2	9	10	10≡	8.7	⛆ 13¾, ✳ 16¾-19½, ≡ 16½-n
Mittel	-4.8	-3.2	-4.1	-4.0	—	560.7	560.8	560.9	83	78	80				6.6	5.8	5.1	Summe 111.4	

*) 3. ≡⸙ n-n, ⚿ 18¾, ⋁ 8-n 7. 16¾-n 9. ⋁ 6½-n

November 1954
Beobachter: *E. Chiesa*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.25$ mm.

1	0.4	3.5	1.4	1.8	4.1	592.4	593.6	594.3	98	70	79	NW 0	SE 1	SE 0	10≡	10	10	.	≡ n-a
2	0.1	6.0	1.0	2.4	4.9	594.7	595.1	594.8	78	59	82	SE 1	SE 1	SE 0	0	0	0	.	
3	2.6	3.2	0.4	2.1	4.7	592.9	592.7	589.7	69	89	98	NW 0	NW 1	NW 0	9	9	10*	5.4	✳ 21-n
4	-3.2	-2.6	-3.6	-3.1	-0.3	588.1	590.0	590.6	96	95	79	NW 2	NW 1	NW 0	10≡	0	0	.	≡⋁ n-9¾
5	1.4	5.9	1.0	2.8	5.7	590.7	591.5	591.7	33	62	76	NW 1	NW 0	SE 0	0	0	0	.	
6	2.8	**7.2**	4.1	4.7	7.7	592.5	593.2	593.0	49	60	55	SE 0	SE 0	SE 0	0	3	0	.	
7	1.2	6.5	2.0	3.2	6.4	591.8	591.3	590.5	72	56	87	SE 0	SE 0	SE 0	3	3	10	.	
8	1.5	**7.2**	1.2	3.3	6.6	588.3	587.7	586.6	88	67	90	SE 0	NW 0	NW 0	9	0	6	.	⊔ I, ⛢ 20-n
9	0.2	3.7	0.5	1.5	4.9	585.4	585.6	587.0	98	80	98	SE 0	SE 0	NW 2	10≡	9	10≡	2.0	☽ p-n, ≡ n-a, 16¼-n
10	-1.6	0.1	-2.8	-1.4	2.1	587.4	587.6	588.0	97	97	96	NW 1	NW 1	NW 2	10≡	0	10≡	1.2	✳ n (10./11.), ≡ n-10¾, 14½-n mU,
11	-3.0	-2.2	-1.8	-2.3	1.4	588.7	590.9	593.9	96	97	48	NW 2	NW 2	NW 1	10≡	10≡	0	.	[⛢⋁ III ≡ n-17
12	1.0	6.0	3.2	3.4	7.2	594.1	594.1	593.4	36	51	56	NW 1	SE 1	SE 0	0	0	0	.	⊔ I
13	-0.4	2.8	-1.8	0.2	4.1	592.1	592.0	592.2	70	57	96	NW 1	NW 2	NW 2	0	0	10	0.2	≡ 8¾-9¼, 15½-n, ⊔ I
14	-3.1	-3.0	-3.6	-3.2	0.8	592.2	592.5	592.6	97	88	95	NW 2	NW 2	NW 3	10≡	0	10≡	1.3	✳ n (14./15.), ≡n-9, 15¾-n, ⸙ III
15	-6.1	-7.3	-9.0	-7.5	-3.4	592.2	592.5	592.5	93	95	95	NW 2	NW 2	NW 3	10≡	10≡	10*≡	2.2	✳ 18¾-n, ≡ n-n, ⸙ III
16	-10.6	-10.0	-11.6	-10.7	-6.5	594.7	**595.6**	595.0	97	95	87	NW 1	NW 2	NW 3	10≡	3	0	0.7	✢⸙ III, ≡ n-a, ⸙ III
17	**-13.0**	-11.2	-11.6	-11.9	-7.6	592.6	592.0	590.9	91	84	62	NW 2	NW 3	NW 2	10≡	0	0	.	≡ n-8, ⸙ II
18	-11.2	-8.0	-8.4	-9.2	-4.8	589.7	590.3	590.7	96	96	95	NW 2	NW 2	NW 2	10*	10	10	2.2	✳ a mU, ≡ n-n, ⋁✢ III
19	-9.3	-8.6	-11.4	-9.8	-5.3	590.7	591.8	591.8	94	91	65	NW 2	NW 1	NW 1	6	0	0	.	
20	-8.2	-4.6	-7.2	-6.7	-2.1	591.5	591.4	591.2	27	**23**	36	NW 2	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
21	-7.0	-1.3	-8.2	-5.5	-0.8	590.8	591.0	591.6	33	47	70	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
22	-7.6	-3.0	-6.4	-5.7	-0.9	591.4	591.2	591.2	60	56	69	NW 0	SE 0	SE 1	0	6	9	.	
23	-5.8	-3.7	-4.8	-4.8	0.1	589.9	589.0	587.5	93	95	96	SE 1	SE 2	SE 2	10	10	10	4.1	✳ 20¾-n mU
24	-5.3	-4.0	-4.8	-4.7	0.3	586.0	586.4	588.2	98	98	97	SE 1	SE 1	SE 0	10≡	10≡	10≡	6.7	✳ 9¼-n mU, ≡ n-n mU
25	-4.6	-2.4	-3.8	-3.6	1.5	589.1	589.6	589.8	97	90	98	SE 1	SE 1	SE 0	10	10	10	0.0	✳ 13-13¾ mU, ≡ n-n mU
26	-3.4	-1.8	-3.6	-2.9	2.3	589.9	590.0	589.1	95	82	97	SE 0	SE 1	SE 1	10≡	10	10*≡	7.7	✳ 20¾-n mU, n-a, 20¼-n mU
27	-2.7	-2.0	-2.5	-2.4	2.9	588.3	588.6	588.9	97	98	98	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	10≡	10*≡	5.3	✳ 19½-n mU, ≡ n-n mU
28	-2.6	-2.1	-1.9	-2.2	3.2	587.2	585.4	582.7	97	97	98	SE 1	SE 1	SE 1	10*≡	10*	10	**49.8**	✳ n-n mU, ≡ n-a
29	-2.8	-0.2	-0.5	-1.2	4.3	585.6	587.5	588.5	97	96	97	SE 0	SE 0	SE 1	0	9	10	3.6	✳ 19½-n mU
30	-1.0	0.3	-1.7	-0.8	4.7	587.7	586.9	586.8	97	95	97	SE 1	SE 2	SE 0	10*≡	10*≡	10*≡	12.0	✳≡ n-n
Mittel	-3.4	-0.8	-3.2	-2.5	—	590.3	590.6	590.5	81	79	83				6.6	5.1	6.2	Summe 104.4	

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$, $H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm.

Bern

Dezember 1954
Beobachter: *Meteorol. Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	3.5	6.7	4.0	4.7	3.8	708.6	710.4	713.9	100	91	99	NE 0	NE 1	— 0	4	4	6	0.0	≡ 8½-11, ⌓ |
2	1.4	4.6	1.6	2.5	1.8	719.2	721.7	724.3	100	90	100	S 0	S 0	— 0	10≡	10	10≡	0.0	≡ 1-11, 16¾-n
3	0.5	2.9	1.4	1.6	1.0	726.1	727.1	**728.7**	100	86	100	S 0	NE 0	E 0	10≡	10	10≡	.	≡ n-5, ¼-11½, 16½ n
4	−0.3	2.0	1.1	0.9	0.4	727.0	724.5	722.7	100	87	100	NE 0	SSE 0	S 0	10≡	8	10≡	4.1	≡ n-10½, 21-22, ⌓ |
5	6.8	4.8	3.1	4.9	4.6	718.4	717.4	714.7	92	71	75	W 2	W 2	WSW 1	10●	9●	10	0.6	● 3-3½, 5¾-7½, 12-13¾, 22¾-24
6	1.6	3.6	2.9	2.7	2.5	706.0	704.6	703.8	94	84	91	W 0	— 0	WSW 1	9	10	9	2.5	● 0-1, ✳● 9-9¾
7	1.5	4.4	3.0	2.9	2.8	694.6	692.5	692.6	98	76	89	SE 0	WSW 2	W 1	10●	10	10●	5.1	✳● 2¾-4, ● 4-7¾, tr 9-9¾, *)
8	1.6	4.4	2.4	2.8	2.8	696.8	694.7	693.3	81	60	78	W 1	SE 1	SSE 0	9	10	10	.	●tr 0-2
9	1.9	4.4	1.4	2.6	2.7	**690.3**	693.0	698.2	84	79	99	W 0	NE 0	W 0	10	10	10●*	23.9	● 16¼-20¼, ✳● 20¼-21¾, *)
10	1.6	2.5	1.5	1.9	2.1	703.3	705.2	705.6	98	92	99	E 0	NE 0	NE 1	9●	9	10●	9.1	✳ 2½-5¼, ● 5¼-12¼, 19¼-24, *) ⊠
11	1.2	3.2	1.8	2.1	2.4	707.0	707.2	707.9	98	94	99	SE 0	NE 0	W 1	8	10	10	.	⊠
12	2.2	3.2	1.8	2.4	2.8	706.9	705.3	703.5	88	78	93	SE 1	NW 1	NW 0	8	5	10	1.9	●✳ 21¾-24 ⊠
13	0.5	3.8	0.0	1.4	1.9	707.9	708.5	707.0	100	64	83	S 0	SW 1	S 0	1	2	6	2.0	● 0-2½. ≡ 8-10, ♈ 6½ ⊠
14	1.2	4.5	3.8	3.2	3.8	707.7	710.5	714.9	95	95	99	SSE 1	E 0	S 0	9	10●	0	3.5	✳ 1¾-4, ✳● 4-6, *) ⊠
15	3.0	5.9	4.9	4.6	5.3	718.5	719.5	720.8	98	89	96	SE 0	SE 1	E 0	10●	10	3	2.7	● 4¾-11½, ≡ n-0¾
16	4.1	6.7	3.6	4.8	5.6	721.1	720.5	720.6	95	87	96	E 0	NE 1	NE 1	10	10	9	.	
17	3.3	4.8	0.2	2.8	3.6	720.8	719.9	719.7	84	74	95	SSE 1	W 0	S 0	10	1	0	.	≡ 2
18	0.0	1.2	0.2	0.5	1.4	719.8	719.9	719.8	97	85	84	NE 0	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
19	−0.1	0.6	−0.9	−0.1	0.9	721.0	721.1	721.4	85	74	84	NE 0	NE 0	W 0	10	9	10	.	
20	−2.0	−0.4	−0.8	−1.1	−0.1	719.7	718.2	717.8	89	85	99	SW 0	W 0	WNW 1	10	6	10	.	
21	−1.4	1.6	3.1	1.1	2.2	717.8	716.9	712.5	98	84	64	S 0	SE 1	W 2	8	6	10	0.1	⌓ |
22	4.2	3.0	3.3	3.5	4.6	705.7	706.0	706.8	85	92	92	WSW 3	WSW 2	WSW 2	10●	10●	10●	**24.5**	● 5½-16, 19¼-24, ⌐ n-n
23	4.8	6.8	5.7	5.8	7.0	703.8	703.8	703.5	90	74	90	WSW 3	WSW 4	WSW 3	10●	10	10●	15.8	● 0-12½, 14¼-14½, 19¾-24 *)
24	0.8	1.8	0.7	1.1	2.3	710.1	712.6	714.8	80	**59**	65	NW 2	WSW 2	WSW 1	9	7	9	0.3	● 0-0¾, 4-4¾, ✳ 5½-6¼, *)
25	0.6	1.8	4.6	2.3	3.6	716.3	715.5	717.0	80	85	76	W 1	W 1	SW 2	10*	10*	10●	0.5	✳ 7½-8¼, fl 10-11½, *) ⊠
26	4.4	7.0	6.3	5.9	7.2	716.9	715.1	716.4	74	60	80	WSW 2	WSW 2	W 1	9	10	10●	0.3	● 14¼-17, 21¼-22¼ mU
27	5.4	**8.6**	3.0	5.6	7.0	717.5	717.7	717.9	82	65	95	W 1	WSW 2	SE 0	5	8	0	.	
28	1.2	5.9	1.6	2.9	4.3	718.8	717.8	717.5	95	73	97	SE 0	SE 0	SE 0	1	1	0	.	
29	**−2.6**	0.2	−0.2	−0.9	0.6	717.3	716.6	716.1	100	100	100	W 0	N 0	NE 0	1≡	10≡	10≡	.	≡ 7¼-23, ⌓ |
30	−0.9	0.5	0.2	−0.2	1.3	715.7	714.9	714.3	94	84	87	SE 1	SSE 0	ESE 1	10	10	10	.	⌓ |
31	0.4	1.1	−1.4	0.1	1.6	714.3	713.8	714.0	84	69	72	ESE 1	ENE 2	NE 1	9	7	0	.	
																		Summe	
Mittel	1.6	3.6	2.1	2.4		712.7	712.7	713.0	92	80	89				8.4	8.1	7.8	96.9	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$, $H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

Dezember 1954
Beobachter: *Observatorium*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	5.1	**8.8**	7.6	7.2	5.3	716.4	718.3	721.6	94	78	70	E 0	E 1	NE 2	9	1	1	.	
2	2.2	5.0	3.7	3.6	1.8	727.0	729.8	732.4	96	91	97	N 0	NE 0	E 0	10	10	10	.	
3	2.8	4.6	3.0	3.5	1.8	733.8	735.1	**736.6**	95	87	95	W 0	SE 0	NE 0	10	10	10	.	
4	1.0	2.5	5.0	2.8	1.2	735.0	732.5	730.4	98	96	84	NE 0	SW 2	SW 2	10≡	10	10	1.1	≡ n-11
5	7.6	5.6	4.0	5.7	4.2	726.4	725.4	722.6	74	69	69	SW 2	SW 2	W 1	8	9	10	0.3	● 2½-3, 4¾-6, 10¼-11¾, 23¼-24, ⌐ 15-16
6	3.0	4.0	3.8	3.6	2.2	713.2	712.3	711.2	87	85	77	SW 2	SW 2	W 2	10●	10	10	0.9	● tr a mU
7	3.6	3.1	2.5	3.1	1.8	701.0	699.4	699.8	93	95	93	SW 3	SW 3	SW 2	10●	10●	10●	12.1	● 6¼-16½, 20½-21½, ⌐ n-18
8	1.6	5.1	3.1	3.3	2.1	704.0	701.6	699.9	84	68	82	W 2	SW 2	NE 0	9	10	10	0.6	● 23-23½
9	2.8	4.0	0.6	2.5	1.4	**697.6**	699.7	705.7	93	92	98	E 0	NE 0	NW 0	10	10●	10*	**50.3**	● 13-21, ✳ 21-24
10	0.3	1.9	2.6	1.6	0.6	711.3	713.1	713.2	98	98	96	SW 0	NE 0	NE 0	10*	10	10	7.3	✳ 0-8¾, ● 23-24 ⊠
11	2.4	3.2	2.0	2.5	1.6	714.3	715.1	715.7	96	97	96	NW 0	NE 0	E 0	10	10	10	.	● 0-6 ⊠
12	1.9	5.2	2.9	3.3	2.5	714.7	712.9	710.6	96	75	95	E 0	SW 2	SW 3	10	6	10●	2.2	● 19-24 ⊠
13	0.7	6.0	1.2	2.6	1.8	715.5	716.3	714.6	86	71	91	W 0	SW 2	W 0	0	4	10	4.1	● 0-1
14	3.6	6.5	5.1	5.1	4.1	715.4	717.9	722.8	97	93	97	SW 0	W 1	W 0	10●	10●	10	6.1	● 1¼-17½
15	5.1	6.0	5.2	5.4	4.8	726.0	727.4	728.5	98	96	97	SW 0	W 1	SE 0	10●	10	10	0.7	● 4-11
16	6.0	6.3	5.4	5.9	5.4	728.8	728.5	728.6	97	87	79	NE 1	NE 3	NE 3	10	10	10	.	⌐ a-n
17	3.6	5.8	0.8	3.4	3.0	728.5	727.8	727.6	90	84	96	N 0	SE 1	SE 0	9	2	0	.	
18	1.0	2.4	1.0	1.5	1.1	728.0	727.6	727.9	91	80	87	NE 0	NE 1	NE 2	10	10	10	.	
19	0.2	0.9	0.0	0.4	0.1	729.2	728.9	729.5	82	82	86	NE 1	NE 0	NE 0	10	10	10	.	
20	**−0.7**	0.6	−0.5	−0.2	−0.4	727.9	726.4	725.7	87	84	89	W 1	W 1	W 1	10	10	10	.	
21	0.0	3.2	3.1	2.1	1.9	725.7	724.9	720.9	93	85	72	NE 0	SW 1	W 2	10	10	10	1.7	⌐ 21¾-24
22	2.4	4.8	3.7	3.6	3.5	714.1	713.8	714.8	95	80	95	SW 4	W 2	W 2	10●	9●	10●	23.5	● 4½-24, ⌐ 0-24, ⌐ 1-9
23	5.3	7.7	6.2	6.4	6.4	711.4	710.8	710.9	95	70	81	SW 3	SW 4	SW 4	10●	7	10●	18.0	● 0-11, 14¾-24, ⌐ 0-24
24	1.3	2.3	1.0	1.5	1.5	717.8	720.8	723.1	77	**62**	76	W 2	SW 3	W 2	8	9	9	0.4	✳ 0-7, ✳ 13¼-15½, ⌐ 0-15¼ ⊠
25	0.7	2.4	4.4	2.5	2.6	724.1	723.7	725.4	93	93	89	W 2	SW 3	SW 2	10	10●	10	0.4	● 13½-16¼, ⌐ 0-24 mU ⊠
26	4.6	5.8	5.4	5.3	5.5	724.9	723.6	724.7	84	85	94	SW 2	SW 3	SW 3	10	10	10●	2.2	● 13-17¾ mU, 17¾-21¾, ⌐ 0-24
27	6.0	7.6	5.3	6.3	6.5	725.5	725.6	725.6	85	81	91	W 2	W 2	W 1	9	10	0	.	
28	1.4	6.0	3.0	3.5	3.8	726.6	725.4	725.3	96	81	93	NE 0	E 0	E 0	0	0	0	.	≡ 10-10¾
29	1.2	1.6	1.1	1.3	1.6	725.2	724.5	724.1	100	100	98	E 0	E 0	NE 1	10≡	10≡	10≡	0.2	● a, ≡ n-n
30	1.0	2.0	2.0	1.7	2.1	723.7	722.8	722.2	96	93	91	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	.	
31	1.4	1.0	−0.2	0.7	1.1	722.0	722.0	722.1	77	69	64	NE 3	NE 3	NE 3	8	7	0	.	⌐ n-n
																		Summe	
Mittel	2.6	4.2	3.0	3.3	—	719.1	719.1	719.4	91	84	88				9.0	8.5	8.4	132.1	

Bern. *) **7.** tr 12½-13¼, tr 15¼-21½, ✳ 8½-9 **9.** ✳ 21¼-24 **10.** ≡ 15¼-16¼ **14.** ● 7¾-11 mU, 12½-14½ mU, ≡ 22¾-n **23.** ⌐ n-n **24.** 7¾-8½, 15-15½ **25.** 13-15, ● 15-15¾, 21-23½ mU

Dezember 1954
Beobachter: *Frl. H. Nager*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	7.2	9.4	5.8	7.5	4.7	719.6	720.7	724.8	95	71	87	SW 0	W 0	NW 0	10	4	9	.	
2	3.9	7.3	3.4	4.9	2.2	729.4	731.8	734.7	87	80	94	W 0	E 0	E 0	9	10	0	.	
3	3.9	5.0	3.5	4.1	1.5	736.5	737.9	**740.5**	86	85	90	S 0	S 0	S 0	10	3	0	.	
4	1.3	5.3	3.5	3.4	1.0	737.9	735.2	732.4	92	83	84	E 0	NW 0	E 1	10	0	10	2.9	● n (4./5.)
5	6.4	5.2	4.4	5.3	3.0	728.7	726.0	724.7	97	77	70	SE 0	NW 2	NE 0	10●	10●	10	6.6	● n-p, ✳ 18
6	1.9	3.2	2.3	2.5	0.3	716.2	714.6	713.4	87	86	97	NE 0	NE 0	SE 0	10	10●	10●	4.4	● a-n mU, ✳ ztw p
7	2.3	4.5	3.1	3.3	1.2	703.7	**701.4**	702.1	100	95	97	SE 0	W 0	NW 1	10	10	10●	7.3	● 10½-11¾, 18¼-n
8	3.9	4.8	9.0	5.9	3.9	706.7	703.5	704.5	91	64	**37**	N 0	E 0	SE 2	10	9	10	.	
9	10.8	**11.4**	4.9	9.0	7.1	702.2	702.4	707.4	39	53	97	S 4	SE 4	NW 2	10	10●	10●	45.5	● 13-n, ✳ n (9./10.), ⸙ n-n mU
10	1.8	3.3	1.5	2.2	0.4	714.4	716.2	716.6	97	100	97	E 0	E 0	E 0	10●	10●	10*	**62.0**	● n-20, ✳ 20-n ✳
11	1.4	3.1	1.4	2.0	0.3	717.4	717.5	718.1	97	94	97	E 0	E 0	E 0	10	9	10≡	1.7	●tr a-p mU, ≡ abd-n ✳
12	1.8	3.0	1.2	2.0	0.4	718.0	716.4	713.6	97	90	92	E 0	E 0	S 0	10	2	10	4.0	●tr a, ✳ n (12./13.) ✳
13	1.7	3.8	−0.1	1.8	0.3	718.1	718.9	717.2	96	87	79	NE 0	NE 0	SE 0	10●	4	7	6.4	● n-a, ✳ n (13./14.) ✳
14	1.1	2.9	1.7	1.9	0.5	718.1	721.0	725.4	95	95	100	W 0	NE 0	E 0	10	10	8	4.4	● n-p mU ✳
15	1.7	3.4	3.2	2.8	1.5	728.7	730.0	731.6	97	97	98	NE 0	NE 0	N 0	0	10	10	1.4	● p-n mU ✳
16	2.8	4.1	2.4	3.1	1.9	732.0	732.0	731.6	100	100	93	NE 0	NE 0	NW 0	10	10≡	10	.	≡ 12-16¾ ✳
17	1.5	3.5	0.0	1.7	0.6	732.0	729.9	730.3	81	75	80	S 0	E 0	E 0	7	0	3	.	✳
18	0.8	2.2	1.2	1.4	0.4	731.0	731.0	731.6	82	76	72	E 0	E 0	E 1	10	10	10	.	✳
19	0.3	1.7	**−1.0**	0.3	−0.6	732.2	730.5	732.5	75	72	77	E 0	S 0	E 0	10	3	10	.	✳
20	−0.6	1.2	0.3	0.3	−0.6	731.1	728.6	727.4	83	80	85	SE 0	SE 0	E 0	10	6	10	.	✳
21	1.0	3.0	1.5	1.8	1.0	728.0	726.9	722.6	84	85	87	N 0	NE 0	E 0	9	10	10	0.0	●tr p ✳
22	8.3	5.0	5.4	6.2	5.5	712.3	713.3	714.3	52	72	69	NE 3	NW 4	NW 2	10●	10●	10●	43.0	● n-n, ⸙ n-n, ⸙ II ✳
23	5.0	10.3	9.3	8.2	7.6	711.5	710.2	710.2	89	50	55	E 1	NW 3	NW 4	10●	10●	10●	32.0	● n-n, ⸙ n-n mU, ⸙ III
24	3.2	3.5	2.9	3.2	2.6	717.9	722.1	724.6	54	40	41	NW 4	NE 1	NW 1	10●	7	10	.	● n-7½, ⸙ n-a
25	3.7	1.3	1.1	2.0	1.5	726.4	726.1	726.9	50	94	77	NW 1	NW 0	NW 0	10	10*	10*	12.8	✳ a-n
26	1.3	3.7	3.3	2.8	2.4	726.7	724.9	726.2	100	95	100	SE 0	E 0	E 0	10	10	10	2.1	●tr a-p mU ✳
27	2.9	7.4	2.5	4.3	3.9	727.3	727.2	728.1	99	94	90	NE 0	E 0	E 0	10	7	0	0.1	
28	1.6	6.4	1.3	3.1	2.8	729.4	728.3	728.4	92	75	87	NE 0	NE 0	SE 0	9	3	0	.	
29	0.7	2.3	0.9	1.3	1.0	728.0	727.8	727.2	97	97	93	NE 0	NE 0	SE 0	10	10≡	10≡	.	≡ 10-n
30	0.8	1.5	0.1	0.8	0.6	727.0	725.6	725.6	85	76	82	S 0	E 0	E 0	10	10	10	.	
31	−0.8	1.5	0.6	0.4	0.2	725.8	725.3	725.6	87	81	60	E 0	E 0	SE 0	10	10	10	.	
																		Summe	
Mittel	2.7	4.3	2.6	3.2	–	723.0	722.7	723.2	86	81	83				9.5	7.6	8.3	236.6	

Dezember 1954
Beobachter: *Observatorium*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	3.4	8.3	8.7	6.8	3.8	723.8	725.0	728.6	93	86	94	E 0	NNW 0	E 0	2	8	6	.	
2	5.4	7.2	5.9	6.2	3.3	734.5	736.9	739.4	88	91	91	NE 0	NE 0	E 0	10	10	10	.	
3	4.2	4.8	5.2	4.7	2.0	741.7	**743.1**	743.0	93	90	95	E 0	NNE 1	E 0	10	10	10	.	
4	4.2	5.4	3.4	4.3	1.7	740.8	739.3	738.7	90	87	86	E 0	NNE 1	E 1	10	6	0	1.8	
5	7.8	6.8	5.1	6.6	4.1	734.9	733.3	730.6	94	74	95	SSE 0	SSE 1	SSE 1	10	10●	10●	3.0	● 4-5, 12½-15 mU, 21-23½
6	1.6	4.7	4.4	3.6	1.2	721.4	721.1	719.7	89	90	93	SW 1	S 1	S 1	10*	10	10	9.1	● 4-6, ✳ 6-9 ✳
7	5.3	6.8	2.7	4.9	2.6	709.5	707.1	709.2	80	74	89	S 1	S 2	S 1	10●	10	5	6.6	● 5¼-8, 14-17
8	1.8	5.8	6.5	4.7	2.5	712.1	708.2	706.4	85	88	76	NNW 1	NNW 1	NNE 1	9	10	10	0.2	
9	6.4	**10.8**	5.0	7.4	5.3	**704.0**	706.2	711.1	79	87	97	SSE 1	S 1	S 1	10	10●	10●	**53.8**	●tr 6, 11¾-24
10	1.6	4.5	4.5	3.5	1.5	719.6	720.4	720.2	93	93	95	E 0	ENE 1	E 0	10	10	10●	6.8	● 0-7, 20¾-24
11	2.0	4.6	3.8	3.5	1.6	722.8	723.1	723.7	100	91	90	E 0	ESE 1	ESE 1	10≡	10	10	.	● 0-4, ≡ n-a
12	2.8	5.0	3.6	3.8	2.0	723.3	721.0	719.0	91	75	90	S 1	S 1	S 1	2	3	10	2.5	● 18½-19, 22¼-23¼
13	1.4	6.3	2.6	3.4	1.7	724.0	723.8	722.2	89	**69**	91	S 0	SSW 0	ESE 0	1	9	10	0.6	
14	4.4	8.4	4.2	5.7	4.1	724.7	726.5	731.2	87	86	100	NNE 1	W 1	NNW 0	10	10	10≡	2.5	● 1¾-2, 5¾, ≡ p-n
15	4.8	7.8	5.7	6.1	4.6	733.2	734.8	735.6	100	89	100	ENE 0	NNE 0	NE 0	10≡	10	10	.	● 3½-7, ≡ n-a
16	5.3	6.6	8.0	6.6	5.2	735.7	734.8	735.8	94	88	89	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	.	
17	4.7	5.1	2.9	4.2	2.9	736.4	734.9	735.0	87	80	89	E 0	NNE 1	E 0	10	6	3	.	
18	1.9	2.9	3.0	2.6	1.4	735.2	734.1	734.8	100	83	83	E 0	NNE 1	NNE 1	10	10	10	.	
19	2.2	2.4	1.8	2.1	1.0	737.1	736.2	736.6	86	75	85	NNE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
20	0.4	1.4	0.4	0.7	−0.4	735.4	733.7	733.6	88	85	88	E 0	E 0	E 0	10	10	10	.	
21	**0.0**	1.9	1.2	1.0	0.0	733.6	732.8	730.4	89	83	93	SSW 0	S 1	S 1	10	7	10	0.5	
22	5.2	4.4	5.6	5.1	4.2	723.2	723.2	723.7	84	87	81	S 1	E 0	S 1	10●	10	10●	23.5	● 6¼-18 mU, 18-24
23	7.1	7.6	7.8	7.5	6.7	724.1	724.4	723.3	94	89	91	S 1	S 1	S 1	10●	10	10●	8.0	● 0-7½, 9-13 mU, 15¼-24
24	3.0	4.8	3.0	3.6	2.8	727.8	729.0	731.0	95	74	80	E 0	NNE 1	NNE 1	10	6	10	0.0	● 0-1, ✳ 8¾-9
25	1.0	3.0	3.3	2.4	1.7	732.1	733.0	733.4	93	89	89	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	8	2.3	✳● 8½-11
26	5.0	8.8	6.6	6.8	6.2	733.8	733.8	732.7	85	76	88	ESE 1	NNE 1	NNE 1	5	5	6	.	
27	3.5	8.2	4.9	5.5	4.9	733.8	733.7	733.0	90	70	90	NNE 1	NNE 1	E 0	5	3	7	.	
28	0.5	4.5	3.2	2.7	2.2	733.3	732.8	732.6	100	100	100	NNE 0	NNE 0	NNE 0	6	9	10≡	0.3	●tr n (28./29.), ≡ p-n
29	0.2	1.5	2.4	1.4	0.9	732.5	731.8	731.3	100	100	100	NNE 0	NNE 0	NNE 0	10≡	10≡	10	.	≡ n-15, p-n mU
30	1.7	2.5	2.0	2.1	1.7	730.9	730.2	729.3	87	79	85	NNE 2	NNE 0	NNE 0	10	10	10	.	
31	1.4	2.4	2.4	2.1	1.7	728.8	728.6	728.6	81	72	70	ENE 0	NNE 1	NNE 1	10	10	10	.	
																		Summe	
Mittel	3.2	5.3	4.2	4.2	—	728.5	728.3	728.5	90	84	90				8.7	8.8	8.9	121.5	

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$, $H_b = 569.4$ m, $G = 0.03$ mm

Zürich

Dezember 1954
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	5.9	11.2	4.4	7.2	6.6	709.2	710.9	714.8	100	70	98	SW 0	NE 1	NE 1	10	2	1	.	
2	3.5	4.3	3.9	3.9	3.4	719.7	721.8	724.2	100	98	99	S 1	SW 1	SSW 1	10≡	10	10	.	≡ 7–11, △ I
3	2.3	6.7	1.5	3.5	3.1	725.7	727.0	729.3	100	71	100	SSW 1	SSW 1	SE 1	10	4	10≡	0.0	≡ p-n, △ I
4	0.3	4.3	3.3	2.6	2.3	727.0	723.6	721.1	100	82	76	SSE 0	S 1	WSW 1	10≡	5	10	2.5	≡ n-a
5	5.9	4.6	2.9	4.5	4.3	717.6	716.4	714.2	84	81	73	WSW 1	WSW 1	SSW 2	10	9	10	2.1	● 1¼, 2¾-5¼, ✳ 15½-20½ mU, ⌐ a [mU
6	2.1	2.2	2.3	2.2	2.1	705.7	704.2	703.2	84	91	90	WSW 1	S 1	WNW 1	10	10	10	1.8	● 1¾-2, ✳ fl a
7	2.0	4.3	2.0	2.8	2.7	694.0	691.3	691.5	95	79	97	SSE 1	SW 2	WSW 1	10●	10	10	6.5	● 4¾-6½, 7½-10, 18¼-19¾, ⌐ 11½-
8	0.3	4.5	1.7	2.2	2.2	696.4	694.3	692.5	95	63	75	W 1	S 1	ENE 1	9	10	10	0.0	● 0¾-2, ✳ fl a [15¼ mU
9	7.9	5.7	3.3	5.6	5.7	689.9	693.2	697.5	54	73	100	SE 1	WSW 1	WSW 1	9	9	10●	9.0	● 20¼-24, △ I
10	2.2	3.0	3.6	2.9	3.1	703.8	705.9	705.9	100	98	100	SSE 1	ENE 1	ESE 1	10	10	10●	16.0	● 0–5¾, 18½-24 mU
11	1.3	3.8	2.9	2.7	3.0	706.9	707.3	707.7	100	96	97	SSW 1	SSW 1	WNW 0	10●	10	10	1.4	● 0–1¾, 3–9¼
12	2.1	6.6	2.4	3.7	4.1	707.1	705.1	702.9	95	66	83	WSW 1	S 1	WSW 1	9	5	10△	1.6	⌓ 21½, ● 22¾-23¾
13	1.6	5.0	0.3	2.3	2.7	708.0	708.4	706.9	94	66	83	WNW 1	SSW 2	SSE 1	10	4	7	2.6	⌔ 4½
14	1.9	4.7	4.9	3.8	4.3	707.2	710.0	714.9	95	100	97	S 1	SSW 1	S 1	10●	10●	10	6.0	● ✳ 3¾-6¼, 7½-18 mU
15	3.3	5.3	4.8	4.5	5.1	718.0	719.2	721.1	100	100	100	SSW 1	S 1	S 1	10●	10●	10●	8.2	● 7¼-10¼, 21¼-23½, ☽ a-p mU, [≡ a mU
16	5.1	6.0	3.4	4.8	5.5	721.9	721.3	721.1	100	91	92	NE 1	NNE 2	NNE 1	5	9	7	0.1	⌔ 0¾, ● 1¼-2¾, ≡ fr
17	3.0	4.9	0.3	2.7	3.4	720.9	720.0	719.7	90	74	98	S 1	SSW 1	SSE 0	10	1	0	0.2	△ I
18	−0.3	0.5	−0.2	0.0	0.8	720.5	720.1	720.5	100	92	83	NNW 1	N 1	ENE 1	10	10	10	.	≡ fr
19	−0.9	0.1	−0.9	−0.6	0.3	721.2	721.1	721.5	88	79	88	NE 1	N 1	SW 1	10	9	10	.	
20	−1.6	2.3	0.6	0.4	1.3	719.8	718.0	717.1	92	77	90	SW 1	WSW 1	WSW 1	10	1	10	.	
21	0.9	2.3	3.3	2.2	3.2	717.7	716.4	710.8	90	84	64	WSW 1	SSW 1	SW 3	10	9	10	3.4	⌐ 17¾-n
22	2.1	1.8	2.9	2.3	3.4	704.6	704.5	705.2	95	98	93	WSW 3	SW 2	SW 2	10●*	10	10●	22.2	● ✳ 5¼-11, 12-12¾, *)
23	4.6	6.7	4.3	5.2	6.3	701.0	700.3	701.5	91	79	94	SW 3	SW 4	WSW 2	10●	10	10●	17.0	● 0–10½, 14½-17½, 19-24, *)
24	−0.9	2.2	−1.1	0.1	1.3	708.5	711.6	714.6	81	53	77	WSW 2	WSW 2	WSW 2	2	2	10*	0.9	● 0-1½, 2½-3¼, 5¾-6½, ⌔ 21½ ✳
25	−1.3	1.2	3.4	1.1	2.3	715.7	714.4	715.5	85	81	90	SW 1	SSW 2	SSW 3	10	10*	10●	4.1	✳ fl a-p, ● 18¾-21½ mU, ⌐ 15½-n ✳
26	4.2	6.2	6.2	5.5	6.8	715.9	713.9	714.8	80	72	85	SW 2	SW 3	SW 3	8	10●	10	4.7	● 13½-15, ⌐ n-n mU
27	6.3	8.0	6.2	6.8	8.1	716.5	717.1	717.7	80	64	80	SW 2	SW 2	WSW 1	9	9	9	.	● 1¼-2½, ⌐ n-14¾ mU
28	4.6	10.4	3.5	6.2	7.6	718.9	717.9	717.7	99	65	100	SSW 1	SSW 1	SE 0	9	1	0	0.1	≡ 9¾-10, △ I
29	1.1	1.9	1.2	1.4	2.8	717.3	716.8	716.5	100	100	100	NNE 1	ENE 1	E 1	10≡	10≡	10≡	0.3	≡ n-n, △ I
30	1.1	4.5	2.1	2.6	4.1	715.9	714.8	714.7	98	81	93	S 0	ENE 1	SSW 1	10	10	10	.	
31	−0.7	0.5	−2.0	−0.7	0.8	715.6	715.3	715.6	90	67	81	NNE 2	ENE 2	NE 2	10	9	3	.	△ I
Mittel	2.2	4.4	2.5	3.0	—	712.5	712.3	712.5	92	80	89				9.4	7.7	8.6	Summe 110.7	

*) 22. 15¼-15¾, ● 21¼-24, ⌐ n-n mU 23. ⌐ n-n mU, ⌐ 13-19

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$, $H_b = 1589$ m, $G = -0{,}13$ mm

Chasseron

Dezember 1954
Beobachter: *Ch. H. Martin*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	1.0	0.0	0.0	0.3	—	624.8	626.9	628.9	97	100	85	SW 1	SE 1	NE 2	1	4	1	.	✳
2	2.5	8.0	5.0	5.2	—	634.5	637.1	639.3	72	22	28	E 1	N 0	E 1	2	1	1	.	✳
3	7.0	6.5	3.0	5.5	—	640.7	642.0	642.9	15	26	100	NNE 0	NE 0	NNE 1	2	1	2	.	✳
4	7.0	10.5	4.0	7.2	—	641.6	640.1	638.6	35	24	45	E 1	WSW 0	W 4	4	2	1	7.0	✳ n (4./5.), ⌐ p-n ✳
5	−1.5	−4.0	−5.0	−3.5	—	633.1	631.8	630.1	100	100	100	NW 4	WNW 4	W 1	10≡	10≡	10≡	6.5	✳ n-n mU, ≡ ⋁ n-n ⌐ n-p ✳
6	−5.0	−3.0	−5.0	−4.3	—	621.4	620.5	619.7	100	100	100	ESE 1	SSW 1	WNW 3	10*≡	10≡	10●*	6.0	✳ n-a, n (6./7.), ☽ p, *) ✳
7	−3.0	−4.5	−4.0	−3.8	—	610.7	609.3	608.8	100	100	100	WNW 3	SW 3	SW 2	10*≡	10*≡	10*≡	6.0	✳ 6-n, ≡ n-n mU, ⌐ n-p ✳
8	−5.3	−5.0	−1.5	−3.9	—	612.3	610.9	609.6	100	100	100	S 2	SE 3	SW 4	10≡	7	7	.	≡ ⋁ n-7¾, ⌐ a-n, ⌐ III ✳
9	0.2	−1.0	−2.0	−0.9	—	608.1	611.8	613.3	98	100	100	S 5	SW 2	WSW 3	10≡	10≡	10≡	31.3	✳ 7¾-n, ≡ n-n ⌐ n-n mU, ✳
10	−3.0	−2.5	−3.0	−2.8	—	620.1	620.9	621.7	100	98	100	SW 2	SSE 0	E 2	10	9	8	⌒	≡ n-12½ [⌐ I ✳
11	−3.0	−2.0	−4.0	−3.0	—	622.6	623.0	623.2	100	95	93	NNE 0	E 0	W 0	8	6	2	12.0	✳
12	−5.0	−4.0	−3.5	−4.2	—	622.0	621.8	618.8	100	85	100	SSW 2	SSE 1	SW 3	10≡	3	10≡	⌒	✳ 19-20½, ≡ n-0, 19-n, ✳
13	−6.0	−5.0	−5.5	−5.5	—	623.3	623.6	622.6	100	97	100	W 0	W 1	SE 2	7	8	10≡	8.5	✳ n (13./14.), ≡ 18-n [⌐ III ✳
14	−0.5	0.0	−0.3	−0.3	—	623.4	626.4	630.6	100	100	100	NW 3	NW 2	W 0	10*≡	10*≡	8	9.8	✳ n-17½, ≡ n-19½, ⌐ I ✳
15	1.8	1.8	2.2	1.9	—	633.5	634.8	636.2	100	100	78	WNW 2	WNW 1	NNE 0	10●≡	10●≡	5	1.0	≡ ☽ n-18 ✳
16	0.3	0.0	1.0	0.4	—	635.7	635.5	635.0	100	58	41	SE 2	ENE 2	ENE 2	10≡	2	1	.	≡ n-11 ✳
17	2.0	5.2	3.2	3.5	—	635.6	634.5	635.4	54	44	40	W 2	SW 1	WSW 0	0	0	0	.	✳
18	2.2	−2.2	−5.0	−1.7	—	634.0	633.2	632.9	36	40	66	NNE 0	E 2	ESE 3	5	3	1	.	⌐ I ✳
19	−0.2	3.8	1.2	1.6	—	634.1	635.1	635.2	27	18	12	E 2	ENE 1	E 2	1	1	1	.	✳
20	3.8	4.8	5.0	4.5	—	634.2	633.6	633.5	24	33	56	E 1	E 0	N 0	1	1	2	.	✳
21	−3.8	−4.0	−5.2	−4.3	—	631.8	631.2	628.6	100	100	100	WNW 2	WNW 2	WSW 2	10≡	10≡	10≡	3.0	✳ n (21./22.), ≡ n-n, ⋁ I, III ✳
22	−4.0	−3.2	−4.0	−3.7	—	621.3	621.5	622.5	100	100	100	WSW 5	WSW 5	N 4	10*≡	10*≡	10*≡	20.0	✳ ≡ ⋁ ⌐ n-n ✳
23	−1.0	−2.0	−3.2	−2.1	—	620.0	618.5	618.7	100	100	100	W 6	WNW 6	WNW 7	10≡	10≡	10*≡	17.2	✳ n-n mU, ≡ ⌐ n-n, ⋁ I ✳
24	−7.2	−7.0	−7.8	−7.3	—	623.5	626.9	628.3	100	97	98	W 6	WNW 3	WNW 2	10≡	10≡	10*≡	3.0	✳ n-n mU, ≡ n-n. *) ✳
25	−7.2	−4.0	−3.0	−4.7	—	630.4	629.8	630.7	100	100	100	NW 1	N 3	WNW 3	10*≡	10*≡	10*≡	7.6	✳ ≡ n-n, ⌐ a-n ✳
26	−3.1	−2.0	−1.8	−2.3	—	631.4	630.7	633.1	100	100	100	W 3	WNW 4	WNW 3	10≡	10≡	10≡	12.0	△ a-n mU, ≡ ⌐ n-n, *) ✳
27	−1.1	−0.2	−0.1	−0.5	—	632.4	633.7	633.8	100	100	100	WNW 3	W 1	WNW 1	10≡	8	10≡	.	≡ n-17 mU, 17-n, ⌐ I ✳
28	3.0	7.0	5.0	5.0	—	634.1	634.0	634.2	82	36	55	S 0	E 0	E 1	1	3	3	.	✳
29	5.0	4.8	3.1	4.3	—	632.8	632.2	631.5	65	64	52	ESE 1	ESE 1	ESE 1	1	1	0	.	✳
30	3.1	1.2	−4.0	0.1	—	630.0	629.4	627.8	32	37	100	ESE 1	ESE 1	E 1	1	1	0	.	✳
31	−6.8	−4.1	−9.2	−6.7	—	628.0	628.8	626.9	60	58	100	SE 2	E 2	E 2	0	0	0	.	✳
Mittel	−0.9	−0.2	−1.4	−0.8	—	627.8	628.1	628.1	80	75	82				6.6	5.8	5.6	Summe 150.9	

*) 6. ≡ n-n, ⌐ III 24. ⋁ ⌐ I, ⌐ n-p 26. ⋁ I, II, ⌐ II

Dezember 1954
Beobachter: *B. Minsch und C. Clavuot*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	0.2	2.6	-1.4	0.5	6.9	617.2	619.2	622.9	100	90	97	SW 0	SW 0	W 0	10	6	10	1.6	✳ n (1./2.)
2	-3.2	1.5	-6.1	-2.6	4.0	626.8	628.3	630.7	100	88	96	NW 0	NW 0	NW 0	4	1	0	.	≡ n-a mU ⊠
3	-7.9	2.1	-1.4	-2.4	4.0	632.6	632.1	**634.2**	100	96	97	NW 0	NW 1	SW 0	1	1	9	.	⊔ l
4	-5.9	2.8	-4.4	-2.5	4.4	633.5	632.7	628.3	98	58	86	SW 0	SE 0	SW 0	0	1	0	.	
5	-3.2	-0.1	-6.0	-3.1	3.9	622.6	620.0	619.0	78	82	86	S 1	N 1	NE 0	10	9	10	1.0	▽ 12¾-21 mU
6	-7.8	-2.8	-5.2	-5.3	1.9	613.3	611.2	610.2	92	70	95	SW 0	SW 1	SW 0	10	8	5	.	⊠
7	-7.6	-4.2	-9.8	-7.2	0.1	604.3	602.2	**601.2**	99	98	100	SW 0	S 0	SW 0	10	10	6	4.7	✳ a-p mU ⊠
8	-7.6	-5.4	-6.3	-6.4	1.0	604.1	605.1	607.1	100	80	95	S 0	W 0	SW 0	4	8	9	.	⊠
9	-0.4	4.1	-3.8	0.0	7.6	608.0	608.6	609.1	100	63	100	SW 0	W 3	W 1	10*	10*	10*	**55.5**	✳ 7-n, ⸙ a-p ⊠
10	0.0	0.9	0.6	0.5	8.2	613.2	613.6	613.5	100	100	100	SW 0	SW 0	NE 0	10*●	10*●	9	48.5	✳● n-p ⊠
11	0.4	1.6	0.3	0.8	8.6	612.3	612.9	613.1	100	79	95	SW 0	NE 0	SW 0	10	10	6	0.0	▽ 19 ⊠
12	-8.7	-4.1	-10.8	-7.9	0.1	614.1	613.2	612.3	98	83	95	SW 0	SW 0	SW 0	4	3	0	.	⊠
13	-8.4	-3.4	-9.8	-7.2	0.9	613.2	613.7	614.1	97	63	100	SW 0	N 1	SW 0	4	4	0	.	⊠
14	-10.2	-2.8	-3.2	-5.4	2.8	614.6	616.7	621.6	100	88	98	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	3	.	⊠
15	-12.7	-3.2	-4.0	-6.6	1.7	624.9	625.4	626.1	100	86	98	SW 0	SW 0	SW 0	1	10	5	.	⊠
16	-8.2	-5.0	-13.6	-8.9	-0.4	627.5	627.8	628.4	100	86	96	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	1	0	.	≡ n-a ⊠
17	-15.0	-1.3	-12.3	-9.5	-0.9	628.0	626.6	627.0	94	81	98	SW 0	SW 0	SW 0	1	0	0	.	⊠
18	-14.0	-7.4	-14.4	-11.9	-3.2	625.3	624.0	625.8	100	86	98	SW 0	SW 0	SW 0	3	6	0	.	⊠
19	-12.4	-9.8	-14.4	-12.2	-3.4	626.7	626.5	627.6	96	85	96	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⊠
20	-12.4	-5.0	-8.8	-8.7	0.2	626.5	624.6	624.1	98	91	100	SW 0	SW 0	SW 0	7	2	5	.	⊠
21	-5.2	-1.6	-9.2	-5.3	3.7	620.8	619.1	617.3	90	60	92	NE 0	W 1	SW 0	5	7	8	22.0	✳ n (21./22.) ⊠
22	-3.8	-3.8	-4.8	-4.1	5.0	609.1	608.3	610.2	97	95	99	SW 1	SW 0	SW 1	10*	10*	10	33.6	✳ n-16, n (22./23.) ⊠
23	-1.8	1.2	-1.2	-2.6	8.5	608.6	607.2	606.7	100	76	97	SW 4	SW 3	SW 3	10*	10*	10*	▪11.8	✳ ⸙ n-n mU ⊠
24	-7.5	-7.7	-8.9	-8.0	1.2	610.5	614.6	617.7	97	67	70	N 0	NW 0	SW 0	10	10	9	.	⊠
25	-12.1	-1.0	-3.2	-5.4	3.9	619.7	619.5	619.4	85	89	100	N 0	NW 0	NW 0	4	10	10*	4.8	✳ 14-23½ ⊠
26	-3.0	0.4	0.0	-0.9	8.4	620.5	620.6	620.4	98	74	92	SW 0	SW 0	SW 1	2	8	10*	2.0	✳ 20-n mU ⊠
27	-0.4	**4.6**	-6.0	-0.6	8.8	622.5	622.2	623.7	86	**35**	95	SW 0	SW 0	SW 0	5	3	0	.	⊠
28	-4.6	3.3	-8.2	-3.2	6.2	624.4	**625.0**	625.4	90	68	100	SW 0	SW 0	SW 0	2	6	0	.	⊠
29	-13.8	-7.0	-14.8	-11.9	-2.4	625.5	623.7	623.7	100	85	99	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⊠
30	-16.2	-7.6	-14.0	-12.6	-3.1	622.8	620.8	620.9	100	82	95	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⊠
31	-17.0	-9.4	**-20.9**	-15.8	-6.2	619.5	618.7	619.6	100	93	96	SW 0	N 1	S 0	0	0	0	.	⊠
Mittel	-7.4	-2.2	-7.3	-5.6	—	619.1	618.8	619.4	97	80	96				5.4	5.6	4.6	Summe 185.5	

Dezember 1954
Beobachter: *Couvent des Capucins*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	3.0	6.3	4.8	4.7	2.9	711.9	713.3	716.4	98	90	90	WSW 1	WSW 1	WSW 0	1	5	10	.	
2	1.9	8.2	3.1	4.4	2.8	721.8	723.7	727.0	96	71	97	WSW 0	WSW 0	WSW 0	0	0	0	.	
3	1.3	7.8	2.8	4.0	2.5	728.3	728.9	**730.9**	89	61	86	WSW 0	WSW 0	WSW 0	1	1	0	.	
4	0.7	7.8	2.1	3.5	2.1	729.5	727.1	726.0	89	61	96	WSW 0	WSW 0	E 0	2	3	7	0.7	
5	3.0	8.9	4.6	5.5	4.3	721.0	718.2	717.8	100	55	65	E 0	WSW 3	W 2	10	10	10	0.6	● 5¾-6¾, ⸙ a-p
6	1.4	2.8	2.8	2.3	1.2	710.2	708.4	707.1	100	97	95	W 0	W 0	W 0	10≡●	10	7	4.7	● 6½-12¾, ≡ n-a
7	2.0	2.2	0.9	1.7	0.7	699.0	696.5	**695.1**	98	98	100	W 0	E 0	E 0	10●	10●	10	12.4	● 3½-7¾, 8¾-13½, ✳ 17½-20¼
8	0.5	2.5	1.4	1.5	0.6	702.7	700.3	699.3	85	75	81	ENE 1	ENE 0	ENE 0	2	10	10	.	⊠
9	4.6	**11.8**	10.8	9.1	8.4	697.6	697.3	698.9	66	**40**	59	E 1	ENE 4	ENE 4	8	10	8	8.9	● 21¾-24, ⸙ a-n
10	2.8	5.2	2.5	3.5	2.9	706.9	708.2	708.2	97	85	98	W 0	W 0	W 0	10	10	10●	16.2	● 0-5¾, 17¼-24
11	2.1	5.4	3.2	3.6	3.1	710.0	710.5	710.9	96	78	91	W 0	W 0	W 0	10	10	9	.	● 0-3
12	1.9	3.9	1.4	2.4	2.0	711.0	715.6	708.1	80	66	81	W 0	WNW 0	WNW 0	7	4	10	3.0	
13	1.2	2.0	-0.7	0.8	0.5	711.3	711.7	711.9	97	81	85	WNW 0	WNW 1	NW 0	9	2	2	3.0	✳ 0¼-2¾ ⊠
14	-0.2	3.2	0.8	1.3	1.1	712.2	714.1	718.0	99	85	99	ENE 0	ENE 0	ENE 1	10*	9	8	1.3	✳ 3½-8¾, ● 9-10¾ ⊠
15	1.2	5.0	3.2	3.1	3.0	721.6	722.5	724.1	98	75	88	ENE 0	ENE 0	ENE 0	8	9	9	.	
16	0.1	4.0	0.6	1.6	1.6	724.0	722.9	722.9	99	74	95	ENE 0	ENE 1	ENE 1	1	2	0	.	
17	-1.6	3.8	0.0	0.7	0.8	724.1	722.3	722.8	94	68	87	ENE 0	ENE 1	ENE 1	0	0	0	.	
18	-1.9	2.1	-1.2	-0.3	-0.2	722.2	721.3	721.7	91	77	92	ENE 0	ENE 0	ENE 0	0	2	0	.	
19	-3.5	1.4	-1.9	-1.3	-1.1	723.3	722.9	723.9	95	70	86	ENE 1	ENE 0	ENE 0	0	0	0	.	
20	**-4.0**	1.9	-1.6	-1.2	-0.0	722.3	720.7	721.5	94	74	90	ENE 0	ENE 0	ENE 0	0	0	0	.	
21	-1.7	1.4	1.3	0.3	0.6	719.8	718.7	717.6	92	86	87	ENE 0	ENE 0	ENE 0	6	8	10	0.1	
22	6.4	4.1	4.0	4.8	5.2	707.8	708.5	709.5	66	95	85	WSW 3	NNE 2	NNE 1	10●	10●	10	21.7	● 7¼-19¾, 22½-21, ⸙ n-a
23	6.2	6.2	6.2	6.2	6.7	707.9	708.4	705.7	86	86	86	WSW 3	W 1	**W** 3	10●	10●	10●	**65.6**	● 0-24, ⸙ n-n mU
24	3.4	4.0	1.7	3.0	3.5	711.7	714.8	717.6	66	54	62	W 2	SW 2	WSW 0	10	0	10	0.4	✳ 0-7, ⸙ a mU
25	0.0	1.2	1.2	0.8	1.4	718.9	719.6	720.7	98	95	99	NNW 0	W 1	W 0	10*	10	10	2.4	✳ 7-13¼, 16¼-17½ ⊠
26	1.4	5.6	5.3	4.1	4.7	720.1	719.5	719.3	86	71	83	NNE 1	NNE 0	NNE 0	0	7	10	.	⊠
27	2.4	7.1	2.8	4.1	4.8	720.7	720.4	721.3	98	75	92	W 0	W 0	W 0	0	3	0	.	
28	0.0	**6.7**	2.2	3.0	3.7	721.3	719.6	720.8	100	73	91	**W** 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
29	0.3	5.2	0.9	2.1	2.8	720.3	718.5	719.0	95	67	86	WNW 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
30	-2.5	2.0	-1.7	-0.7	0.1	718.1	717.2	717.2	98	84	95	W 0	**W** 0	**W** 0	0	0	0	.	
31	-3.9	-0.3	-0.4	-1.5	-0.7	716.7	715.4	716.1	99	90	89	W 0	W 0	W 0	0	0	10	.	
Mittel	0.9	4.5	2.0	2.5	—	715.9	715.7	716.0	92	76	88				4.7	5.0	5.8	Summe 141.0	

λ = 8° 57′, β = 46° 0′,
H_b = 276.2 m, G = −0.01 mm.

Lugano

Dezember 1954
Beobachter: *G. Vicari*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	8.2	9.8	8.6	8.9	4.9	735.0	737.3	740.9	99	91	98	N 1	SW 1	N 1	10●	10●	10●	7.3	● 7½–14 mU, 18–n mU
2	8.2	14.2	6.6	9.7	5.8	745.5	747.3	750.0	98	64	94	NW 1	S 1	N 1	10	0	0	.	
3	4.2	12.4	5.4	7.3	3.5	751.4	751.3	752.5	95	58	92	N 1	SSE 1	N 1	0	1	0	.	
4	3.2	12.4	4.4	6.7	3.1	752.2	750.7	748.4	88	56	88	N 1	S 1	N 1	1	0	0	.	
5	3.0	18.2	6.4	9.2	5.7	741.1	735.7	738.2	85	27	37	NNE 1	N 2	N 2	5	1	0	.	
6	2.8	8.2	2.4	4.5	1.1	733.3	730.9	728.7	64	53	71	N 1	E 1	N 1	10	9	0	.	
7	1.2	1.2	0.4	0.9	−2.4	723.7	719.8	717.4	81	99	96	N 1	W 1	N 1	10	10●	0	5.6	●✳ 8½–15½
8	−1.2	7.4	1.6	2.6	−0.6	720.0	722.5	726.3	91	57	83	NW 1	NNE 1	N 1	1	9	10	10.3	●✳ n (8./9.)
9	0.4	1.4	7.2	3.0	−0.2	728.4	728.1	726.4	100	100	100	— 0	W 1	N 1	10✳	10●	10●	82.6	✳ n–7½, ●✳ 7½–13½ ●13½–n ⊠
10	7.4	7.6	7.2	7.4	4.3	728.8	731.3	730.8	99	98	99	N 1	W 1	SW 1	10●	10●	10●	80.0	● n–n
11	7.0	9.2	7.8	8.0	5.0	729.5	729.8	731.9	94	82	96	W 1	SE 1	N 1	10●	10	10●	5.0	● n–8, ●● 16½–n
12	5.8	8.6	4.2	6.2	3.3	732.4	731.6	729.8	94	77	89	NW 1	SSW 1	N 1	9	5	4	.	
13	7.8	13.4	6.2	9.1	6.2	727.5	728.6	731.0	39	26	33	N 1	N 2	W 1	0	1	0	.	
14	1.6	11.2	2.4	5.1	2.3	732.3	732.9	738.6	62	43	71	N 1	SSE 1	N 1	2	0	0	.	
15	0.8	6.6	2.2	3.2	0.5	742.7	743.6	745.1	86	71	90	N 1	N 1	N 1	5	9	1	.	
16	0.8	10.4	2.4	4.5	1.9	744.1	745.2	747.0	99	62	83	N 1	S 1	N 1	1	0	0	.	
17	0.8	9.8	2.2	4.3	1.7	746.2	744.8	743.6	86	49	83	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
18	1.4	9.4	2.2	4.3	1.8	741.1	740.2	745.3	77	54	79	N 1	E 1	N 1	8	9	0	.	
19	−0.4	8.2	0.4	2.7	0.3	747.3	747.3	746.8	79	56	82	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
20	−0.4	10.2	1.8	3.9	1.5	745.5	743.8	741.4	74	44	71	N 1	SE 1	N 1	0	4	0	.	
21	1.4	8.4	3.8	4.5	2.2	736.2	733.9	736.2	72	67	63	N 1	S 1	N 1	4	5	5	.	⸗ 14–17
22	2.8	6.2	3.6	4.2	2.0	727.1	726.7	729.3	74	78	90	NW 1	WSW 1	NE 1	10	10	10	0.9	● a, ● n (22./23.)
23	4.4	11.4	7.2	7.7	5.5	726.8	724.6	724.7	98	57	85	SW 1	W 1	N 2	10	8	10	1.4	● n (23./24.)
24	7.0	9.6	2.4	6.3	4.2	728.6	734.2	738.0	49	29	39	N 2	N 2	N 1	6	0	0	.	
25	−0.6	10.4	2.6	4.1	2.1	739.7	740.2	740.0	61	41	53	N 1	S 1	N 1	1	0	0	.	⌴ |
26	0.2	9.8	2.4	4.1	2.1	739.8	738.6	738.0	92	52	77	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
27	0.8	9.2	1.6	3.9	2.0	739.0	739.3	740.0	98	67	93	N 1	S 1	N 1	0	1	0	.	
28	0.2	11.0	2.8	4.7	2.9	740.7	740.8	741.8	95	54	89	N 1	SE 1	N 1	1	3	0	.	
29	1.2	10.2	2.2	4.5	2.7	742.0	740.1	740.0	91	58	87	N 1	S 1	NW 1	0	0	0	.	⌴ |
30	−0.4	8.8	1.6	3.3	1.6	739.7	738.2	737.7	85	59	85	N 1	S 1	NNE 1	0	0	0	.	⌴ |
31	1.2	3.2	2.8	2.4	0.7	739.6	739.9	740.7	86	95	84	N 1	N 1	NW 1	10	10●	10	0.1	● a–p mU, ⌴ |
																		Summe	
Mittel	2.6	9.3	3.7	5.2	—	737.0	736.7	737.6	84	62	80				4.6	4.4	2.9	193.2	

λ = 7° 35′, β = 47° 33′,
H_b = 317.3 m, G = 0.11 mm.

Basel

Dezember 1954
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	3.4	10.3	2.9	5.5	3.5	729.2	733.3	737.1	97	74	98	ESE 1	ESE 1	ESE 1	1	0	0	.	≡ 8–10½, 22–23½
2	−0.6	6.4	1.1	2.3	0.4	742.1	744.2	746.7	98	94	93	E 0	E 0	E 1	10≡	2	0	0.1	● a, ≡ 0½–11¾, ⌴ |
3	1.8	8.0	2.9	4.2	2.5	748.3	749.6	750.9	98	72	94	ESE 1	ESE 1	E 1	8	1	0	.	
4	1.0	7.8	7.3	5.4	3.8	749.6	746.3	743.6	98	72	83	ESE 1	E 0	NW 1	9≡	3	10	0.1	≡ 5¼–8¼
5	7.5	8.5	4.0	6.7	5.2	741.0	738.8	736.9	77	58	77	WNW 1	WNW 3	WSW 1	10	9	10	1.4	● 3–3¾, 14¼–15¼, ⸗ a–p
6	2.4	3.8	3.6	3.3	1.9	728.8	727.9	727.0	89	87	83	E 0	E 0	WSW 1	10	10●	10	0.9	● 1–1¼, tr 13½
7	2.2	5.0	3.2	3.5	2.2	716.3	714.2	714.5	94	86	86	E 1	WSW 2	NW 1	10●	10●	10●	7.9	● 3¾–4¼, 6¼–11, 13–17¼ mU, ✳ 21–24
8	1.0	4.7	4.2	3.3	2.1	719.1	716.8	714.6	94	79	69	W 0	ESE 1	ESE 2	9	9	10	0.0	● 0–2, ✳ 2¼–4¼, ● tr 2¾
9	4.9	5.2	0.9	3.7	2.6	711.2	715.8	720.2	61	90	96	ESE 2	NW 1	E 0	8	10●	10●●	39.6	● 12–21, ●✳ 21–22, ✳ 22–24, ⌒ |
10	1.4	3.8	4.7	3.3	2.3	725.4	727.9	727.8	96	87	87	ESE 1	E 2	E 2	10	10	10	10.7	●✳ 0–4¼, ✳ 5½–7, ● 10¼–11¼, *)
11	3.2	5.8	1.8	3.6	2.6	729.5	729.8	730.3	96	88	96	SSW 1	E 1	SE 1	10●	9	9	0.4	● 0–8¼
12	2.4	8.4	5.3	5.4	4.5	729.8	727.6	724.7	93	79	71	ESE 1	SE 1	SSW 1	9	1	10	0.4	● tr 20¼–20½, 21¾–23¾
13	1.2	5.9	1.6	2.9	2.1	730.7	731.3	729.1	94	69	89	W 0	N 0	ESE 1	3	3	10	1.8	
14	2.6	9.1	5.8	5.8	5.1	729.4	732.0	737.0	93	80	91	E 1	W 2	SSW 1	10	9	8	4.0	● 2–3¼, 13¾–15¼ mU
15	5.0	7.5	6.8	6.5	5.9	740.0	741.2	743.2	95	93	96	E 1	E 1	SSE 1	10≡●	9●	10	1.7	● 4–4¼, 22½–23¾, ● 13–14, ≡ 2–11½
16	6.3	7.2	2.5	5.3	4.7	744.6	744.2	744.2	99	80	100	NW 1	E 2	NW 1	10≡	4	10≡	.	≡ 7–11¾, 21–24
17	−0.4	5.4	1.7	2.2	1.7	743.4	742.5	743.6	100	82	94	SSW 1	SSW 1	SSW 1	4≡	0	10	0.2	≡ 0–9½, 15–16
18	1.1	2.4	1.8	1.8	1.4	743.8	743.3	743.4	96	75	72	NNW 1	NW 0	ENE 1	10	10	10	.	● 0¼–4½
19	1.4	3.2	−1.2	1.1	0.8	744.4	743.9	744.5	69	70	82	E 1	E 1	E 1	10	1	0	.	
20	−2.4	1.3	−0.4	−0.5	−0.7	742.9	741.4	740.5	94	78	96	SSW 1	NW 1	N 0	10≡	2	10	.	≡ 5–7¾, ⌴ |
21	1.1	3.8	4.7	3.2	3.0	740.9	739.5	734.4	87	82	76	SW 0	SSW 0	WSW 1	10	10	10	1.5	⸗ 22–n
22	4.2	5.0	5.4	4.9	4.8	727.8	728.2	728.6	87	81	85	WSW 2	W 1	WSW 2	10●	10	10●	2.4	● 5½–8¼, 17–17¼, 21¼–23½, ⸗ n–a mU
23	8.4	8.5	5.5	7.5	7.5	724.3	724.1	725.4	82	73	89	WSW 3	WSW 3	WNW 3	10●	10	10●	6.8	● 2½–8¼, 11¾–12, 14¼–16¼, 17¾–22, *)
24	1.5	3.5	0.5	1.8	1.9	732.2	734.9	737.7	76	72	76	WSW 2	WNW 2	WSW 2	3	6	9	0.0	✳ 0–0¼, 3–5½ mU, 11–20–23 mU, ⸗ 3½
25	0.2	1.3	6.1	2.5	2.6	738.7	737.5	738.8	89	91	76	ESE 0	E 1	WSW 2	10	10*●	10	0.1	✳ 7¼–7½, ●✳ 13¼–13¾, *) ⊠
26	6.1	8.3	7.5	7.3	7.5	738.6	736.4	737.9	72	70	75	WSW 1	W 2	WSW 2	10	10	10●	0.2	● 12–13, tr 21½, ⌒ 11¼
27	8.0	10.0	8.1	8.7	9.0	739.3	739.2	740.7	76	63	83	WSW 1	W 1	WNW 1	10	8	7	.	
28	6.6	12.0	2.9	7.2	7.5	741.3	740.3	740.3	76	64	94	NE 0	ENE 0	SSW 1	9	1	10≡	.	≡ 21¾–24
29	3.0	3.7	3.5	3.4	3.8	740.2	739.6	739.2	98	92	92	E 1	E 1	NE 0	10	10	10	.	≡ 0–9½
30	3.2	5.4	4.3	4.3	4.7	738.8	737.7	737.5	80	72	87	NNE 1	NW 1	NW 1	10	8	10	0.0	
31	−0.3	2.4	−0.2	0.6	1.1	738.8	738.4	738.6	98	66	69	NNW 1	ENE 2	ENE 1	10≡	1	1	.	● 5½–7, ≡ 5½–9½
																		Summe	
Mittel	2.8	5.9	3.5	4.1	—	735.2	735.1	735.4	89	78	86				8.8	6.3	8.2	80.2	

) 10. ● 23¾–24 23. ●✳ 22¼–23, ✳ 23–23¾, ⸗ n–n 25. ● 15¼–15¾

Dezember 1954
Beobachter: *Observatorium*

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-5.7	-3.7	-3.5	-4.3	2.1	558.0	560.3	563.1	100	97	61	WSW 2	SW 1	S 2	10≡	2	7	.	≡ n-7¾
2	-3.0	0.2	-1.1	-1.3	5.2	566.9	569.4	571.8	76	28	39	WSW 2	NNW 1	W 2	1	1	1	.	
3	0.1	0.7	-1.8	-0.3	6.2	573.0	573.7	**575.2**	**19**	29	45	W 1	W 2	NW 3	1	2	1	.	
4	1.0	**3.7**	-3.0	0.6	7.2	574.2	572.3	567.0	26	25	82	N 1	**W** 3	W 6	1	7	10	20.7	✳ n (4./5.), ⊕ 10½, ⚷ III
5	-6.8	-8.9	-11.9	-9.2	-2.5	562.5	560.3	558.8	100	100	100	WNW 5	W 4	NW 3	10≡*	10≡*	10≡	34.7	✳ n-9½, 11½-14, 15-n, *)
6	-10.4	-8.8	-10.8	-10.0	-3.2	552.7	551.4	550.0	100	98	100	NW 4	W 3	W 3	10	10≡*	10≡*	22.4	✳ 11-n, ≡ n-7, 8¼-n, *)
7	-9.4	-9.2	-10.0	-9.5	-2.6	544.6	541.8	**541.6**	100	100	100	WSW 3	W 5	NW 2	10≡	10≡*	10≡*	31.4	✳ 8-11½, 15-15½, 20½-n *)
8	-12.4	-10.2	-8.8	-10.5	-3.6	544.5	544.9	545.2	100	86	97	WSW 3	WSW 3	SSW 4	10≡	9	10	.	✳ n-7, ≡ n-9½, 11-12¾, *)
9	-4.9	-2.7	-3.8	-3.8	3.2	544.2	546.5	548.2	98	91	100	SW 6	S 5	S 4	9	10	10≡	6.6	✳ n (9./10.), ≡ 20¾-n, *)
10	-8.2	-6.4	-6.6	-7.1	0.0	552.3	554.7	554.5	100	100	100	W 3	ENE 1	ENE 2	10≡*	10≡*	10≡	5.6	✳ n-14½, ≡ n-n
11	-8.3	-7.0	-8.6	-8.0	-0.8	553.4	554.9	555.0	100	100	100	W 4	WNW 2	WSW 2	10≡	10≡	10	3.2	✳ 7½-9½, ≡ ∨ n-16, *)
12	-8.0	-9.3	-7.2	-8.2	-1.0	554.3	553.4	551.9	98	80	66	WSW 2	W 3	W 3	8	2	9	8.8	✳ ≡ n-6
13	-10.5	-10.8	-10.1	-10.5	-3.2	554.0	554.9	554.6	100	97	55	NW 2	SW 2	WSW 2	10≡*	1	6	8.4	✳ n-7¾, ≡ n-9, ∨ n-8
14	-6.4	-5.6	-5.7	-5.9	1.5	554.8	557.3	561.6	100	100	100	W 4	W 3	W 4	10≡	10≡*	10≡*	30.8	✳ n-n mU, ≡ ∨ n-n, *)
15	-4.8	-3.2	-3.3	-3.8	3.6	564.8	566.0	567.9	100	100	100	W 2	W 3	W 2	10≡	10≡*	10≡	21.1	✳ 8½-15, ≡ n-n, ∨ 11-n
16	-6.0	-4.2	-3.8	-4.7	2.8	568.1	568.3	568.4	56	48	54	NE 2	NE 3	NW 3	1	1	0	.	
17	-1.0	0.2	-2.0	-0.9	6.7	568.1	568.0	567.5	34	23	54	NNE 2	NNE 1	WNW 1	1	0	0	.	
18	-4.8	-4.5	-2.5	-3.9	3.7	565.7	565.1	565.6	42	29	21	NW 3	WNW 2	NNE 2	3	5	0	.	
19	-3.0	-2.3	-2.1	-2.5	5.2	566.7	567.5	567.9	25	39	57	NNE 3	NE 3	NNE 3	1	1	1	.	
20	-0.5	0.2	-2.2	-0.8	6.9	566.9	566.1	564.9	90	87	98	NE 2	NE 2	W 2	8	2	10≡	.	≡ 21-n
21	-10.1	-10.4	-10.0	-10.2	-2.4	561.7	560.1	556.0	100	95	71	W 3	WNW 3	W 5	10≡	10≡*	10	4.9	✳ 11-15, ≡ 7-19, *)
22	-9.0	-10.5	-9.4	-9.6	-1.8	549.6	549.6	551.2	95	97	100	WNW 5	NW 4	NW 4	10≡	10≡*	10≡*	23.7	✳ 7½-n, ≡ ⚶ ⚷ n-n, *)
23	-6.8	-6.7	-7.0	-6.8	1.0	547.5	547.4	547.1	100	100	100	W 6	W 6	WNW 5	10≡	10≡	10≡	**39.5**	✳ n (23./24.), ≡ ∨ ⚶ ⚷ n-n
24	-14.7	-15.0	**-15.1**	-14.9	-7.0	551.5	553.4	556.2	100	100	100	WNW 3	W 5	W 4	10≡*	10≡*	10≡	11.8	✳ n-14½, ⚷ ▽ 17¾-18½, *)
25	**-15.1**	-11.8	-9.1	-12.0	-4.1	558.2	558.1	558.9	100	100	100	WNW 4	W 4	W 5	10≡	10≡*	10≡*	29.5	✳ n-6½, 8-n, ≡ ⚶ ⚷ n-n, *)
26	-8.6	-5.9	-6.2	-6.9	1.0	560.6	559.6	559.8	100	100	100	W 5	W 5	W 5	10≡	10≡	10≡*	32.2	✳ 14½-n, ≡ ∨ ⚷ n-n, *)
27	-6.0	-5.8	-3.9	-5.2	2.8	562.5	563.6	564.5	100	92	100	W 5	WSW 4	W 4	10≡	10	10≡	0.8	≡ n-8¼, 14-n, ∨ 17-n, *)
28	-4.2	-2.5	-3.9	-3.5	4.5	565.5	566.2	566.3	100	95	81	W 3	NW 3	NW 2	10≡	1	0	.	≡ n-8
29	-3.9	-4.1	-5.1	-4.4	3.6	565.7	565.0	564.1	75	62	47	W 2	N 2	NNW 2	0	1	0	.	
30	-4.4	-3.1	-5.1	-4.2	3.9	563.0	562.4	561.6	31	37	51	N 2	N 2	NNE 2	1	1	0	.	
31	-8.6	-10.5	-13.1	-10.7	-2.6	560.3	559.4	558.9	26	39	69	N 2	N 2	NNE 3	1	0	0	.	
Mittel	-6.6	-5.7	-6.4	-6.2		559.2	559.4	559.5	80	77	79				7.0	6.0	6.6	Summe 336.1	

Dezember 1954
Beobachter: *E. Chiesa*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.25$ mm.

1	-2.2	0.4	-1.0	-0.9	4.7	587.6	589.5	592.7	97	93	80	SE 0	SE 0	SE 0	6	10≡	10	.	≡ 11¾-p
2	-2.6	1.3	1.4	0.0	5.7	596.1	598.6	600.8	79	40	36	SE 0	SE 0	NW 1	0	0	0	.	
3	2.4	2.0	-1.0	1.1	6.9	601.6	602.8	**604.2**	25	24	48	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
4	1.1	4.9	0.8	2.3	8.2	603.9	602.7	598.6	31	38	46	NW 0	SE 1	SE 0	0	0	0	2.4	✳ n (4./5.)
5	-2.4	-5.2	-9.1	-5.6	0.3	594.2	590.9	588.2	89	96	95	NW 2	NW 2	NW 2	10*	10*	10*	3.5	✳ n-n, ≡ 15¼-n mU
6	-7.4	-6.0	-6.9	-6.8	-0.8	584.1	582.5	580.7	84	87	89	SE 1	SE 0	NW 1	10*	10*	10	4.6	✳ n-p, ≡ 16¼-n mU
7	-8.0	-5.8	-7.8	-7.2	-1.1	575.8	572.4	**570.9**	97	98	93	SE 1	SE 0	SE 0	10*≡	10*≡	10	8.2	✳ n-n, ≡ n-p
8	-9.2	-4.8	-7.2	-7.1	-0.9	574.3	575.4	577.6	94	36	95	NW 1	SE 2	SE 3	6	3	10	13.4	✳ n (8./9.), ⚷ ⚶ 20½-n
9	-5.8	-4.6	-1.6	-4.0	2.2	577.7	578.7	578.1	97	98	98	SE 3	SE 3	SE 4	10*	10*	10*	92.2	✳ ⚷ ⚶ n-n
10	-3.4	-1.8	-4.0	-3.1	3.2	581.6	583.6	583.7	97	97	98	SE 1	SE 1	SE 1	10*≡	10*	10*	?	✳ n-n, ≡ n-a

Beobachtungen infolge Lawinenniederganges eingestellt.

Säntis: *) **5.** ⚷ 6¼, ≡ ∨ ⚶ n-n, ⚷ n-p, ⚷ I **6.** ∨ 8½-n, ⚷ n-a **7.** ≡ ∨ n-n, ⚶ ⚷ 9½-17, ⚷ II **8.** ⚶ n-10, ⚷ III **9.** ⚷ n-n **11.** ⚷ I, ⚶ n-9 **14.** ⚶ 19-n, ⚷ I, III **21.** ∨ 7-16, ⚶ 11½-n, ⚷ 15-n, ⚷ III **22.** ∨ 9-n, ⚷ n-a **24.** ≡ ∨ ⚶ ⚷ n-n, ⚷ II **25.** ⚷ III **26.** ⚶ 15-n **27.** ⚷ n-a, ⚷ a-n

Ergänzende Witterungsnotizen zu den Tabellen Seite 1—72

Januar

Bern: Alpen klar: 19., 20. I, II. — Alpen sichtbar: 13. II. — Alpen schwach sichtbar: 16., 18. II. — Schneehöhe: 1. 2 cm, 8. 11,7 cm, 15. 22 cm, 29. 4 cm. — Neuschnee: 1. 0,5 cm, 4. 9,5 cm, 5. 1 cm, 7. 3 cm, 8. 3 cm, 10. 8,5 cm, 11. 14,5 cm, 12. 8 cm, 14. 8 cm, 15. 22 cm, 28. 2,5 cm, 29. 2 cm, 31. 2 cm. — **Neuchâtel:** Dunst: 8. I. — Schneehöhe: 4. 2 cm, 10. 15 cm, 27. 7 cm, 29. 13 cm. — **Altdorf:** Föhn: 13. 19^{40}—24^{h}. — Schneehöhe: 10. 30 cm. — **Genf:** Neuschnee: 4. 8 cm, 7. 6 cm, 8. 1 cm, 10. 3 cm, 27. 1 cm, 28. 12 cm, 29. 5 cm. — **Zürich** Alpen hell: 19., 20. d. g. T. — Dunst: 1.—7. d. g. T., 9. Nm., 22., 25. Vm., 26.—28. d. g. T., 30. d. g. T., 31. Nm. — Taldunst: 19. Vm., 25. d. g. T. — Neblig: 8. d. g. T. 9., 10. Vm., 14. III, 29. d. g. T. — Nebel (Sicht): 8. I (700 m), 9. III (300 m), 11. I (300 m). — Talnebel: 8. d. g. T. — Neuschnee: 1. 0,5 cm, 3. 0,2 cm, 4. 15 cm, 5. 0,2 cm, 7. 2 cm, 8. 5 cm, 9. 2,5 cm, 10. 16 cm, 11. 14 cm, 12. 2 cm, 14. 4 cm, 15. 2,5 cm, 18. 0,2 cm, 27. 2 cm, 28. 4 cm, 30. 3 cm. — Schneehöhe: 1. 5 cm, 8. 16,5 cm, 15. 22 cm, 29. 3 cm. — **Chasseron:** Nebelmeer (Mittelland): 2. III 1200, 3. I 950, 5. II 1550, III 1250, 7. II (1300), 24. I 1400, II 1400, 25. I 1300, II 1300, 29. II 1200, 30. I 1200. — Neuschnee: 7. 4 cm, 10. 7 cm, 11. 6 cm, 12. 18 cm, 14. 8 cm, 15. 7 cm, 18. 1 cm, 27. 2 cm, 28. 4 cm, 29. 2 cm, 30. 1 cm. — Schneehöhe: 1. 20 cm, 8. 24 cm, 15. 70 cm, 22. 29 cm, 29. 31 cm. — **Bevers:** Optische Erscheinung: 19. Morgenrot. — Neuschnee: 4. 1 cm, 5. 0,5 cm, 10. 2,2 cm, 11. 43 cm, 12. 12 cm, 13. 1 cm, 14. 1 cm, 15. 9 cm, 16. 2 cm, 18. 6,2 cm, 31. 1,8 cm. — Schneehöhe: 1. 12 cm, 8. 14 cm, 15. 70 cm, 22. 50 cm, 29. 47 cm. — **Sitten:** Hochnebel: 23. n—Nm. — Talnebel: 6. n—Nm., 10. Vm. — Neuschnee: 4. 1 cm, 10. 5 cm, 14. 28 cm, 31. 1 cm. — Schneehöhe: 15. 21 cm. — **Lugano:** Nordföhn: 8. 21^{h}—9. 8^{h30}, 10. 6^{h}—12. 23^{h}, 18. 0—17^{h30}. — Schneehöhe: 5. 12 cm, 8. 9 cm, 27. 2 cm. — **Basel:** Dunst: 4., 5., 18., 19. 25. II. — Morgenrot: 20. 8^{h}. — Abendrot: 19. 17^{25}—17^{h40}, 20. 17^{30}—17^{h45}. — Neuschnee: 3. 3,5 cm, 7. 2,6 cm, 8. 1,9 cm, 9. 2 cm, 10. 7 cm, 27. 2,4 cm, 28. 1,3 cm, 29. 6,3 cm, 30. 1,3 cm, 31. 2,5 cm. — Schneehöhe: 8. 6,8 cm, 29. 8,2 cm. — **Säntis:** Föhnmauer: 28. 12—16^{h}. — Neuschnee: 1. 2 cm, 7. 8 cm, 8. 2 cm, 9. 1 cm, 12. 70 cm, 13. 10 cm, 14. 8 cm, 15. 35 cm, 18. 25 cm, 21. 3 cm, 22. 45 cm, 26. 4 cm, 27. 5 cm, 28. 1 cm, 29. 3 cm, 30. 10 cm, 31. 2 cm. — Schneehöhe: 1. 130 cm, 8. 120 cm, 15. 170 cm, 22. 190 cm, 29. 190 cm. — Schneegrenze: 1. Bodensee, 8. Bodensee, 15. Bodensee, 22. 800 m, 29. Bodensee. — **St. Gotthard:** Neblig: 5. I, 14., 16. II. — Neuschnee: 5. 6 cm, 11. 15 cm, 14. 8 cm, 15. 22 cm. — Schneehöhe: 1. 60 cm, 8. 45 cm, 15. 50 cm, 22. 80 cm, 29. 80 cm.

Februar

Bern: Alpen klar: 23. I. — Alpen schwach sichtbar: 24. I. — Neblig: 11. Ab. — Schneehöhe: 5. 3 cm, 12. 5,5 cm. — Neuschnee: 3. 1 cm, 9. 5 cm, 10. 13 cm, 20. 1 cm. — **Neuchâtel:** Schneehöhe: 9. 25 cm. — **Altdorf:** Neblig: 19. d. g. T. — Schneehöhe: 10. 15 cm. — Schneegrenze: 28. 650 m. — **Genf:** Neuschnee: 3. 1 cm, 9. 1 cm, 15. 6 cm, 19. 1 cm. — Gewitter: 28. ⊤, 16^{h}. — **Zürich:** Alpen klar: 26. Vm. — Dunst: 1.—5. d. g. T., 6. Vm., 14. Nm., 17. d. g. T., 19., 20. Nm., 21. d. g. T., 22.—24. Nm., 25. Vm. — Neblig: 6. Nm., 8. Vm., 11. mtg., 15. Vm., 16. d. g. T., 20., 22., 24. Vm. — Nebel (Sicht) 10. I (80 bis 100 m), 12. (60 m), 13. III (50 m), 14. I (150 m), 15. I (900 m). — Talnebel: 7. fr., Nm., 8. Nm., 11. Vm., 12. Nm. — Neuschnee: 3. 1 cm, 4. 1 cm, 5. 0,5 cm, 6. 0,1 cm, 9. 3 cm, 10. 10 cm. — Schneehöhe: 5. 6 cm, 12. 3 cm. — **Chasseron:** Nebelmeer (Mittelland): 1. II 1200, 2. I 1100, II (1200), 4. II (1000), 5. I 900, II 7. I 900, II (800), III (800), 11. III 1200, 12. I (700), II 1300, III 1200, 13. I (1000), 18. I 1450, II, 1200, III 1200, 19. I 1100, II 1100. — Neuschnee: 9. 5 cm, 10. 12 cm, 11. 3 cm, 12. 5 cm, 20. 1 cm, 27. 10 cm, 28. 12 cm. — Schneehöhe: 5. 30 cm, 12. 55 cm, 19. 50 cm, 26. 50 cm. — **Bevers:** Neuschnee: 10. 3 cm, 12. 7,2 cm, 26. 1 cm, 28. 4 cm. — Schneehöhe: 5. 48 cm, 12. 55 cm, 19. 50 cm, 26. 51 cm. — **Sitten:** Hochnebel: 3. Vm. — Talnebel: 4. Vm. — Neuschnee: 10. 31 cm. — **Lugano:** Nordföhn: 17. 8—13^{h30}. — Schneehöhe: 7. 2 cm. — **Basel:** Dunst: 1., 2., 6., 12. II, 14. I, 18. II, 19. I, II, 20., 22. II, 23., 24. I, II. — Neuschnee: 8. 0,3 cm. — Schneehöhe: 5. 5,9 cm. **Säntis:** Föhnmauer: 6. 14—18^{h}, 13. 7^{h}—n, 14. d. g. T. — Neuschnee: 4. 0,3 cm, 5. 2 cm, 9. 18 cm, 10. 30 cm, 12. 2 cm, 17. 0,5 cm, 18. 2 cm, 25. 0,5 cm, 26. 1 cm. — Schneehöhe: 5. 200 cm 12. 220 cm, 19. 200 cm, 26. 190 cm. — Schneegrenze: 5. Bodensee, 12. Bodensee, 19. 700 m, 26. 900 m. — **St. Gotthard:** Neblig: 8. II, 16. III, 20. II. — Neuschnee: 1. 6 cm, 10. 27 cm, 11. 10 cm, 14. 5 cm, 15. 20 cm, 27. 25 cm, 28. 20 cm. — Schneehöhe: 5. 70 cm, 12. 80 cm, 19. 90 cm. 26. 90 cm.

März

Bern: Neuschnee: 1. 1 cm, 2. 1,8 cm, 6. 4 cm. — **Neuchâtel:** Dunst: 13. Ab. — Joran: 15. 19—20^{h30}. 23. 18^{30}—20^{h15}, 24. 19^{30}—22^{h15}, 25. 19—20^{h30}, 26. 18^{45}—21^{h45}, 29. 18—20^{h15}. — Gewitter: 16. ⊠ 21^{h30}—22^{h}. — Schneehöhe: 6. 1 cm. — **Altdorf:** Dunst: 10. I. — Neblig: 12., 15. II, 16. I. — Föhn: 2. 17^{h10}—n, 3. 16^{h10}—n, 13. 1^{h30}—n, 23. d. g. T. — Schneegrenze: 1. 650 m, 2. 550 m, 6. 500 m, 24. 1300 m. — **Zürich:** Alpen klar: 23. fr., Nm. 25. Nm. — Alpen hell: 1., 2. Vm., 3., 7. Nm, 24. Ab., 25., 26. Vm., 28. Ab. — Alpen sichtbar: 2. Nm., 3. Vm., 20., 26. Nm. — Alpen schwach sichtbar: 8. Vm., 22., 28. Nm., 31. Vm. — Föhnmauer: 3. 23. Nm. — Dunst: 5., 8., 9. Vm., 10. Nm., 11., 12., d. g. T., 13. Vm., 14., 15. d. g. Tg., 16. Nm., 19. II, 30. Vm. — Taldunst: 10., 16. Vm., 17. d. g. T., 20., 29. Vm. — Neblig: 11., 13., 19. I. — Talneblig: 2., 9. Vm., 18., 19. d. g. T., 23. Vm. — Nebel (Sicht): 12. I (700). — Talnebel: 18. fr. — **Chasseron:** Nebelmeer (Mittelland): 13. II (900). — Neuschnee: 4. 1 cm, 5. 2 cm, 12. 5 cm, 20. 1 cm, 21. 1 cm, 24. 3 cm. — Schneehöhe: 5. 76 cm, 12. 78 cm, 19. 56 cm, 26. 47 cm. — Gewitter: 16. ⊲ N—NE, 21^{h30}—22^{h30}, 19. (⊠) S 17—17^{h15}. — **Bevers:** Neuschnee: 2. 7 cm, 3. 8 cm, 4. 3 cm, 5. 23 cm, 6. 4,5 cm, 12. 5 cm, 14. 2,5 cm, 21. 4 cm, 24, 3 cm. — Schneehöhe: 5. 88 cm, 12. 72 cm, 19. 55 cm, 26. 45 cm. — **Sitten:** Hochnebel: 24. Vm. — Schneegrenze: 20. 1300 m. — **Lugano:** Nordföhn: 1. 19—21^{h}, 5. 22^{h}—6. 22^{h}. — Gewitter: 1. ⊠ 21^{h}, 24. ⊤ 3^{h}. — **Basel:** Dunst: 10. II, 11. I, II, 12. I, 17. II, 18. I, II, 19. I, 27. I, II, 28. I. — **Säntis:** Föhnmauer: 2. 11^{h}—n, 3. n—18^{h}, 13. d. g. T., 14. n—17^{h30}, 17. d. g. T., 18. n—10^{h30}, 12—15^{h30}, 23. d. g. T. — Gewitter: 5. Nah ⊠ W 17^{h05}. — Elmsfeuer: 5. 10^{h30}. — Neuschnee: 2. 8 cm, 5. 20 cm, 6. 55 cm, 7. 25 cm, 11. 0,5 cm, 13. 1 cm, 21. 4 cm, 24. 6 cm. — Schneehöhe: 5. 220 cm, 12. 240 cm, 19. 200 cm, 26. 180 cm. — Schneegrenze: 5. 600 m, 12. 900 m, 19. 1100 m, 26. 1300 m. — **St. Gotthard:** Neblig: 22. III, 24. I, 31. II. — Neuschnee: 1. 45 cm, 3. 40 cm, 4. 23 cm, 5. 14 cm, 12. 3 cm, 13. 44 cm, 14. 24 cm, 20. 3 cm, 21. 5 cm, 24. 24 cm. — Schneehöhe: 5. 140 cm, 12. 120 cm, 19. 135 cm, 26. 140 cm.

April

Bern: Gewitter: 25. ⊠ SW → SSE 13^{45}—14^{25h}. — Neuschnee: 6. 2,5 cm. — **Neuchâtel:** Dunst: 30. III. — Joran: 4. 18^{15}— 20^{15h}, 14. 17—19^{30h}. — **Altdorf:** Schneehöhe: 7. 2 cm, 17. 7 cm, 20. 1 cm. — **Zürich:** Alpen klar: 1. Vm. — Alpen hell: 13. fr. — Alpen schwach sichtbar: 12. Nm. — Dunst: 6. I, 7., 8., 21., 22. d. g. T., 23. Vm., 30. Nm. — Taldunst: 25. fr., 26. Vm. — Neblig: 18., 24. Vm. — Talneblig (Sicht): 12. (Vm. (600 m). — Gewitter: 25. ⊤ 13^{18h}, Nah ⊠ W 13^{18}—14^{15h}. — **Chasseron:** Neuschnee: 1. 1 cm, 2. 10 cm, 6. 13 cm, 7. 7 cm, 16. 3 cm, 17. 8 cm, 18. 2 cm, 20. 2 cm. — Schneehöhe: 2. 30 cm, 9. 35 cm, 16. 28 cm, 23. 15 cm, 30. 2 cm. — Gewitter: 25. (⊠) SW 15—15^{30h}. — Elmsfeuer: 25. 16^{30h}. — **Bevers:** Neuschnee: 1. 6 cm, 2. 8 cm, 10. 1 cm, 11. 1 cm, 16. 4 cm, 26. 2 cm, 28. 1 cm. — Schneehöhe: 2. 33 cm, 9. 10 cm. — **Sitten:** Hochnebel: 5. II (1800 m), 9. I (1000 m). — Talnebel: 11., 27. I. — Neuschnee: 20. 0,5 cm. — Schneegrenze: 1. 1800 m, 2. 1500 m, 6. 1200 m, 7. 700 m, 16. 1000 m, 26. 1300 m. — **Lugano:** Nordföhn: 1. 23^{h}—2. 10^{30h}, 3. 12—19^{h}, 14. 14^{h}—19. 6^{h}. — **Basel:** Dunst: 13. II, 14., 23., 26. I. — Gewittter: 25. ⊤ 14^{45h}, (⊠) SW 18^{05h}, 26. ⊠ NW—SE 13^{07}—13^{19h}, ⊤ 14^{50}—15^{45h}. — **Säntis:** Föhnmauer: 28. n—11^{h}. — Neuschnee: 1. 6 cm, 2. 11 cm, 3. 7 cm, 4. 6 cm, 6. 2 cm, 10. 5 cm, 16. 48 cm, 17. 60 cm, 18. 50 cm, 19. 4 cm, 20. 10 cm, 26. 6 cm, 27. 3 cm, 29. 1 cm, 30. 1 cm. — Schneehöhe: 9. 180 cm, 16. 200 cm, 23. 270 cm, 30. 220 cm. — Schnee-

grenze: 16. 600 m, 23. 900 m, 30. 1400 m. — St. Gotthard: Neblig: 5. II, III, 7. II, 18. III, 19. I, II, 27. I. — Neuschnee: 1. 7 cm, 2. 25 cm, 3. 22 cm, 6. 20 cm, 7. 30 cm, 10. 6 cm, 11. 3 cm, 16. 7 cm, 26. 8 cm, 27. 3 cm, 28. 5 cm, 29. 3 cm, 30. 2 cm. — Schneehöhe: 2. 145 cm, 9. 150 cm, 16. 170 cm, 23. 150 cm, 30. 145 cm.

Mai

Bern: Gewitter: 3. ⟍ NW 15^{30h}, 11. (⟍) SSE 13^{30h}, 17. Nah ⟍ S—N, 14^{30}—16^{05h}, 22. ⟍ S 10^{05}—10^{45h}. — **Neuchâtel:** Dunst: 11. III. — Joran: 2. 16—17^{30h}, 5. 14—20^{30h}, 6. 18—7. 2^{45h}, 10. 20—21^{30h}, 17. 12^{45}—20^{h}, 28. 18—19^{15h}. — Gewitter: 11. ⊤ Jura 15^{h}, 28. (⊤) Jura 18^{15}—18^{45h}. — **Altdorf:** Dunst: 13., 14. I. — Neblig: 8. III, 9. I, II. — Föhn: 16. 14^{05h}—17. 1^{30h}. — Gewitter: 17. ⟍ 15^{30h}. — **Genf:** Gewitter: 2. ⟍ 16^{45h}, 4. ▲ 11^{54}—11^{58h}, 11. ⊤ 14^{50h}, 31. ⟍ 17^{24h}. — **Zürich:** Alpen hell: 31. Nm. — Alpen sichtbar: 25. d. g. T., 31. Vm. — Alpen schwach sichtbar: 12. Vm., 27. d. g. T. — Dunst: 6., 7., 9. Vm., 10. d. g. T., 11. Vm., 12. d. g. T., 13. Vm., 14., 18. d. g. T. — Taldunst: 1. Vm. — Tal neblig: 9. fr. — Nebel (Sicht): 8. III (200 m). — Talnebel: 10. Vm. — Gewitter: 2. ⊤ W 15^{30}—15^{45h}, ⟍ ▲ 15^{45}—15^{55h}, 11. ⊤ 16^{40h}, 17. ⟍ ▲ 16—16^{45h}. **Chasseron:** Nebelmeer (Mittelland): 9. I, (1500). — Neuschnee: 3. 4 cm, 4. 8 cm, 5. 2 cm, 21. 2 cm, 22. 3 cm, 23. 3 cm, 24. 2 cm. — Schneehöhe: 7. 4 cm, 21. 2 cm. — Gewitter: 2. ⟍ abd., 11. (⟍) SW 11—11^{15h}, ⟍ ▲ 12—12^{45h}, (⟍) 14^{30}—16^{30h}, 20. ⟍ SW 22^{h}, 23. ⟍ 10^{20}—10^{30h}, ⟍ ▲ 13^{15}—13^{25h}, (⟍) NE 15—15^{15h}, ⟍ E 23^{h}, 26. (⟍) W 19^{h}—n, 27. (⟍) W 16^{15}—16^{45h}, 28. (⟍) W 16—16^{15h}, ⟍ 16^{45}—17^{h}, 30. ⟍ E 22^{h}. — **Bevers:** Neuschnee: 3. 7 cm, 4. 30 cm, 7. 4 cm, 24. 4 cm. — Schneehöhe: 4. 35 cm. — **Lugano:** Nordföhn: 3. 16—20^{h}, 4. 1—3^{h}, 5. 11^{h}—6. 21^{h}, 7. 8—23^{30h}, 21. 21^{30}—24^{h}. — **Basel:** Dunst: 10., 26. I. — Opt. Erscheinung: 28. 17^{45h} Nebensonne, — Gewitter: 11. ⊤ NE 14^{08h}, (⟍) NE 19^{40}—19^{47h}, 17. Nah ⟍ 19^{45}—20^{20h}, 22. (⟍) 13^{10h}, 23. (⟍) NW → SE i. N. vorbei 14^{05}—14^{30h}, 29. ⊤ 3^{h}, 31. (⟍) 16^{40h}. — **Säntis:** Föhnmauer: 16. d. g. T. — Gewitter: 2. Nah ⟍ E 17^{05}—17^{20h}, 11. (⟍) SE 14^{30}—14^{40h}, Nah ⟍ E u. S 15^{35}—16^{30h}, ▲ 15^{30}—15^{40h}, 16—16^{05h}, 17. Nah ⟍ 11^{45}—12^{50h}, (⟍) E u. SE 15^{15}—17^{h}, 27. Nah ⟍ NE 15^{15}—15^{30h}, (⟍) S 16—16^{10h}. — Neuschnee: 1. 1 cm, 2. 3 cm, 3. 15 cm, 4. 22 cm, 5. 6 cm, 6. 12 cm, 7. 18 cm, 18. 14 cm, 19. 3 cm, 20. 0,5 cm, 21. 3 cm, 22. 16 cm, 23. 3 cm, 24. 17 cm, 30. 1 cm. — Schneehöhe: 7. 250 cm, 14. 200 cm, 21. 190 cm, 28. 170 cm. — Schneegrenze: 7. 1400 m, 14. 1600 m, 21. 1700 m, 28. 1900 m. — St. Gotthard: Neblig: 3. I, 4. II, 16., 21. III. — Neuschnee: 1. 3 cm, 2. 8 cm, 3. 10 cm, 4. 5 cm, 16. 2 cm, 22. 2 cm, 23. 15 cm, 24. 10 cm. — Schneehöhe: 7. 150 cm, 14. 90 cm, 21. 90 cm, 28. 65 cm.

Juni

Bern: Alpen klar: 8. I. — Alpen schwach sichtbar: 24. II. — Gewitter: 1. ⊤ W 17^{10h}, 3. ⟍ 21^{15h}, 21. ⟍ W, SW 21^{30h}, (⟍) NW 23^{15h}, 22. (⟍) N → NE 0^{15}—1^{30h}, ⊤ E 16^{15h}, ⟍ 17^{17}—17^{19h}, ⟍ 19^{30}—21^{h}, ⊤ ⟍ N u. SE 21^{30h}, 23. ⟍ S 0^{h}, (⟍) SE 12^{30h}, 27. (⟍) SE 12^{30h}, 29. ⟍ SE 0^{30h}. — **Neuchâtel:** Joran: 2. 16^{15}—20^{30h}, 4. 17^{40}—20^{45h}, 9. 21—22^{30h}, 14. 16—24^{h}, 17. 16^{30}—19^{15h}, 20. 19^{30}—22^{15h}, 21. 14^{15}—19^{45h}, 22. 15^{30}—20^{h}, 23. 13^{35}—20^{45h}, 24. 17^{10}—22^{30h}, 27. 12—18^{h}. — Gewitter: 9. ⊤ 21^{30h}, ⟍ 22^{45h}, 21. (⊤) Jura 14—15^{15h}, (⟍) SW → E 22^{45}—24^{h}, 22. ⟍ S abd. — **Altdorf:** Föhn: 8. 10^{25h}—9. 21^{30h}, 12. III. — Gewitter: 2. ⟍ 18^{55h}, 22. ⊤ 2^{10h}, ⟍ 19^{45}—21^{20h}, — **Genf:** Gewitter: 6. ⟍ 21^{55h}, 21. ⟍ 19^{15h}, 22. ⟍ 17^{25h}. — **Zürich:** Alpen klar: 1. fr., 7. d. g. T. tw. — Alpen hell: 8. d. g. T. — Alpen sichtbar: 9., 12. d. g. T. — Alpen schwach sichtbar: 1. Vm. — Föhnmauer: 9. d. g. T. — Dunst: 3. Vm., 4. d. g. T., 16. Nm., 17. Vm., 18., 19., 20., 23. d. g. T. — Gewitter: 21. ⟍ 21^{40h}, 22. ⟍ 1^{30}—2^{h}, 23. (⟍) SE 11—11^{45h}, ⊤ SE 14^{40h}. — **Chasseron:** Gewitter: 1. ⟍ 18—18^{30h}, 3. (⟍) W 15—16^{30h}, Nah ⟍ W 19—19^{30h}, (⟍) E 21^{30}—22^{h}, 6. ⟍ E 23—24^{h}, 9. ⟍ 20^{45}—22^{h}, 21. (⟍) SW 12^{30}—13^{h}, ⟍ 13—14^{h}, (⟍) SW 14—17^{30h}, ⟍ 21—21^{30h}, (⟍) 21—23^{30h}, 22. Nah ⟍ SW 14^{30}—15^{h}, (⟍) W 16—16^{30h}. — **Sitten:** Hochnebel: 4., 5., 17. I. — **Lugano:** Nordföhn: 6. 18—20^{30h}, 17. 10^{30}—19^{h}. **Basel:** Dunst: 2., 3., I, 4. I, II, 17., 19. 20. I. — Gewitter: 22. ⟍ 1—2^{h}, 2^{45}—3^{15h} (häufig stille Entladungen, ⊤ gedämpft). — **Säntis:** Föhnmauer: 8. 8^{h}—n, 9. d. g. T., 12. 19^{30}—n. — Gewitter: 2. Nah ⟍ N u. E 18^{15}—18^{55h}, Nah ⟍ NE 19^{20}—20^{h}, (⟍) NE 16^{20}—16^{30h}, 21. (⟍) E 17^{h}, Nah ⟍ N u. E 19^{25}—23^{15h}, Nah ⟍ S u. E 19^{30}—0^{10h}, ⟍ 20^{10}—20^{30}, ⟍ 21^{20}—21^{50}, 22. ⟍ NW u. SW 21^{30}, 23. (⟍) NE u. E 10^{50}—12^{h}, 27. Nah ⟍ S 14^{50}—15^{20h}. — Elmsfeuer: 10. 7^{30h}, 16^{30h}. — Neuschnee: 1. 1 cm, 3. 6 cm, 7. 10 cm, 10. 6 cm, 11. 11 cm, 12. 2 cm, 29. 5 cm. — Schneehöhe: 4. 140 cm, 11. 120 cm, 18. 90 cm, 25. 35 cm. — Schneegrenze: 4. 2000 m, 11. 2000 m, 18. 2200 m, 25. 2300 m. — St. Gotthard: Neblig: 25. I. — Gewitter: 22. ⟍ S 20^{30h}. — Neuschnee: 1. 2 cm, 7. 5 cm, 11. 10 cm, 29. 2 cm. — Schneehöhe: 4. 35 cm, 11. 25 cm,

Juli

Bern: Alpen hell: 3. I. — Gewitter: 12. ⊤ 17^{h30}. — **Neuchâtel:** Joran: 5. 17—21^{h45}, 6. 18^{15}—20^{h30}, 8. 16^{30}—21^{h30}, 9. 16^{30}—23^{h}, 11. 17—18^{h}, 12. 14^{45}—22^{h}, 20. 18^{30}—23^{h}, 21. 17^{30}—21^{h45}, 22. 15^{45}—21^{h45}, 23. 13—21^{h45}, 24. 18—22^{h}, 25. 19^{45}—21^{h15}, 31. 19—23^{h45}. — **Altdorf:** Schneegrenze: 7. 1400 m, 10. 1450 m. — Gewitter: 1. ⟍ 9^{h43}, ⟍ 13^{h10}, 22. ⊤ 21^{h10}. — **Zürich:** Alpen hell: 3. Vm., 18., 25. Nm., 26. Vm. — Alpen sichtbar: 25. Vm., 26. Nm., 28. Vm. — Alpen schwach sichtbar: 11. Nm., 13., 27. Vm. — Dunst: 1., 2. I, II. 21., 22. Vm. — Nebel (Sicht): 11. I (250 m). — Talnebel: 20. Vm. — **Chasseron:** Neuschnee: 7. 3 cm. — Gewitter: 7. Nah ⟍ S 18—$18^{h}15$. — **Bevers:** Schneegrenze: 31. 2200 m. — **Sitten:** Schneegrenze: 2. 2000 m. — **Lugano:** Nordföhn: 1. 11^{30}—18^{h}, 22—2. 18^{h}, 7. 21^{30}—9. 16^{h30}, 13. 9—14. 11^{h30}, 19. 8—23^{h}, 29. 21^{30}—30. 7^{h}, 31. 7^{30}—12^{h}. — **Basel:** Gewitter: 6. ⟍ 17^{h30}, 7. ▲ 13^{h26}—13^{h28}, ⊤ 12^{h30}, ⊤ 17^{30}—20^{h}, 30. ⊤ 10^{h50}, ⟍ 19^{h20}. — **Säntis:** Föhnmauer: 12. n—mtg., 17. 11^{h}—n, 24. 17^{h}—n. — Gewitter: 22. (⟍) S 20^{30}—20^{h40}, ⟍ SW 21^{h30}. — Elmsfeuer: 1. 10^{h30}. — Neuschnee: 2. 42 cm, 3. 3 cm, 5. 6 cm, 7. 0,5 cm, 8. 18 cm, 10. 10 cm, 11. 28 cm, 31. 4 cm. — Schneehöhe: 2. 42 cm, 9. 35 cm, 16. 30 cm. — Schneegrenze: 9. 1600 m, 16. 2200 m. — St. Gotthard: Neblig: 6. III, 13. II. — Gewitter: 1. ⟍ S I, 9. ▲ 21^{h30}, 10. ▲ 7^{h30}. — Neuschnee: 2. 10 cm, 8. 2 cm.

August

Bern: Alpen klar: 2. III. — Gewitter: 3. (⟍) W 20^{h15}, ⟍ E 21^{h30}, ⟍ ⊤ 22^{h30}, 4. (⟍) NW 16^{50}—17^{h20}, (⟍) N 17^{30}—18^{h30}, 6. ⊤ 22^{h35}, ⊤ ⟍ SW 23^{h10}, 9. (⟍) SW 19—19^{15}, ⟍ 19^{20}—20^{h}, (⟍) SW 21^{h}, 13. ⟍ NE 21^{h30}, 14. ⟍ N—NW 3^{h30}, ⟍ 19^{10}—19^{h45}, ⟍ 22^{h02}, 19. ⟍ NW 0^{h30}, (⟍) 2^{30}—3^{h15}, 3^{15}—14^{h30}, (⟍) SW 20^{h20}, 20. (⟍) NW 21^{h30}, ⟍ 22^{40}—23^{h}, 21. ⟍ NW 3^{h30}, ⟍ NW 7^{h30}, (⟍) 7^{54}—8^{h30}, ⟍ 8^{h43}. — **Neuchâtel:** Joran: 2. 19—21^{h30}, 4. 16^{15}—16^{h45}, 13. 22—23^{h}, 29. 16—19^{h45}. — Gewitter: 4. ⊤ 8—9^{h}, Nah ⟍ NW—NE 16^{30}—16^{h45}, 6. ⟍ S 22^{h}, ⊤ 22^{h30}, 9. (⟍) SSW 18^{30}—20^{h}, 14. (⟍) mU. 12^{50}—20^{h30}, ⟍ 17^{45}—18^{h}, 19. (⟍) 2^{40}—3^{h40}, 20. (⟍) SE—W 20—22^{h45}, 21. ⟍ 8^{15}—8^{h30}. **Altdorf:** Dunst: 2. II, 31. I. — Föhn: 13. 9^{h}— 14. n. — Schneegrenze: 16. 1400 m. — Gewitter: 14. ⟍ n, 19. ⟍ 16^{h05}, 21. ⟍ 19^{h}. — **Zürich:** Alpen klar: 12. Vm. — Alpen sichtbar: 2. d. g. T., 4., 13. Vm., 18. d. g. T. — Alpen schwach sichtbar: 1. Vm., 3., 5. d. g. T., 6. Vm., 31. Nm. — Dunst: 2. Vm., 13., 27., 28. d. g. T., 29. Nm., 30. d. g. T., 31. Nm. — Neblig: 17. I. — Nebel (Sicht): 28. I. (500 m). — Talnebel: 1. Vm., 29. fr. — Gewitter: 3. ⟍ SE—S 21^{h30}, 4. Nah ⟍ SSW 15^{h30}, 13. (⟍) SE 17^{50}—18^{h05}, (⟍) W 21^{h10}, ⟍ 22^{h10}, 18. (⟍) NW abd., Nah ⟍ SW 7^{20}—7^{h48}, ⟍ 7^{48}—8^{h}, 20. (⟍) 20^{h35}, 27. (⟍) W 17^{45}—18^{h}. — **Chasseron:** Nebelmeer (Mittelland): 13. I. (650), 26. 6^{h30} (1300), 28. I. (1200). — Gewitter: 3. (⟍) SW 14^{30}—14^{h45}, ⟍ E 21—23^{h30}, 9. Nah ⟍ N 17^{30}—18^{h30}, ⟍ 21—22^{h30}, 14. (⟍) N 13—13^{h15}, ⟍ 15—15^{h30}, ⟍ 19—20^{h}, ⟍ 20^{30}—22^{h}, 19. ⟍ W 21^{30}—22^{h}, 20. ⟍ 20^{30}—20^{h45}, ⟍ 21^{h}—n, 21. ⟍ 3—3^{h15}, 23. (⟍) SE 14—14^{h15}, 29. ⟍ N 1—3^{h}. — **Sitten:** Schneegrenze: 15. 2000 m, 22. 2000 m. — **Lugano:** Nordföhn: 10. 11—13^{h30}, 16. d. g. T. m. U. — **Basel:** Dunst: 30. I. — Gewitter: 4. ⟍ 14—14^{h20}, ⟍ 11^{50}—12^{h30}, ⟍ W → E 18^{50}—19^{h30}, ⊤ 11^{23}—11^{h43}, ▲ 18^{h51}, 14. ⟍ 2^{40}—3^{h30}, ⟍ 18^{10}—18^{h50}, 21. ⟍ 23^{h30}, 24. ⟍ 16^{h12}, 27. ⟍ NW 19—19^{h30}. — **Säntis:** Föhnmauer: 8. I, III, 14. n—16^{h30}, 20. Vm., 21. I. — Gewitter: 3. ⟍ E 20^{h30}—n, Nah ⟍ SW 22^{h}—n, 4. ⟍ ▲ 15^{20}—16^{h20}, 6. ⟍ SW 21^{h30}, 13. ⟍ N 21^{h}—n, 15. ⟍ 1^{50}—6^{h55}, 19. ⟍ 22^{35}—22^{h40}. — Elmsfeuer: 21. 13^{h30}. — Neuschnee: 11. 4 cm, 16. 12 cm, 17. 17 cm, 22. 1 cm, 23. 22 cm, 24. 4 cm, 25. 1 cm, 26. 8 cm. — Schneehöhe: 27. 15 cm. — Schneegrenze: 27. 2200 m. — St. Gotthard: Neblig: 9. I, 17. 17^{40}—20^{h30}. — Gewitter: 9. ⟍ ⊤ ⟍ n, 14. ⟍ n, 18. ⊤ ⟍ 21^{h30}, 19. ⟍ ▲ 17^{05}—17^{h15}, 21. ⊤ ⟍ 21^{h30}. — Neuschnee: 22. 6 cm.

September

Bern: Gewitter: 2. ⟍ NE 21^{h30}, 5. ⟍ NW 0^{h30}, (⟍) SW 14^{45}—ENE 15^{h10}, ⟍ 15^{35}—16^{h30}, ⟍ 18^{07}—18^{h40}, (⟍) N 18^{h50},

⊲ SW u. S 21^{h30}, 6. ⊲ NW 9^{h30}, 7. ⊲ NW 0—1^{h30}, (⊠) 3^{h15}, (⊠) NW 6^{h15}, (⊠) NW 6^{50}, ⊠ 7^{h30}, ⊲ 7^{h45}, ⊠ 19^{h15}, ⊲ NE 21^{h30}, 11. ⊠ 20^{15}—20^{h45}, ⊲ NE 21^{h30}, 20. ⊲ W, NW u. N 0^{h30}, ⊤ W 0^{h30}, (⊠) NW 0^{h30}, ⊲ N u. SE 3^{h30}. — **Neuchâtel:** Gewitter: 3. ⊤ Jura 16^{h30}, 5. ⊠ 6^{30}—7^{h45}, ⊠ 13^{58}—18^{h30}, 7. (⊠) ⊠ 3^{30}—7^{h30}, (⊠) E 19^{h}, 11. ⊲ abd. — **Altdorf:** Föhn: 4. 19^{h40}—n. — Schneegrenze: 22. 1700 m, 29. 1500 m. — Gewitter: 7. ⊠ 17^{h05}, 11. (⊠) 22^{h15}, 20. ⊠ 16^{h45}. — **Zürich:** Alpen hell: 16., 19. d. g. T., 24., 26. Nm. — Alpen sichtbar: 7. Vm., 11. d. g. T., 18. Nm., 24., 25. Vm. — Alpen schwach sichtbar: 1., 10. d. g. T. — Föhnmauer: 17. mtg. — Dunst: 1. d. g. T., 2., 3. Vm., 4., 6. d. g. T. — Taldunst: 4. fr. — Tal neblig: 3. Vm. — Talnebel: 4. 6^{15}—7^{h45}, 8. fr., 10. Vm. — Gewitter: 2. ⊲ SE 21^{h30}, 5. ⊤ SW 16^{50}—17^{h30}, ⊠ 17^{30}—18^{h15}, ▲ 17^{45}—18^{h50}, 7. (⊠) SW—NW 8^{h25}, Nah ⊠ W 17^{h40}, ⊠ ▲ 18^{h05}—18^{h45}, ⊠ 19^{h15}, ⊠ 20^{h17}, 11. ⊠ 21—21^{h30}, 12. ⊠ 11^{h30}, 13. ⊤ 12^{h20}, 20. ⊲ fr., ⊠ 6^{h45}. — **Chasseron:** Nebelmeer (Mittelland): 6. I (700), 23. I (1300). — Gewitter 1. (⊠) SW 18—18^{h15}, ⊠ 18^{30}—18^{h45}, (⊠) 19^{45}—21^{h30}, 2. (⊠) W 14^{30}—14^{h45}, ⊲ N 20—22^{h}, ⊲ E 23—24^{h}, 3. (⊠) W 16—17^{h}, 4. (⊠) 21^{30}—23^{h}, ⊠ ▲ 23^{30}—24^{h}, 5. (⊠) SE 6—6^{h45}, Nah ⊠ W 15—15^{h30}, ⊠ ▲ 16—16^{h15} (⊠) E 18—19^{h}, ⊲ E 20—24^{h}, 7. ⊲ N 0^{30}—3^{h}, ⊠ 5^{30}—5^{45h}, ⊲ E 7—7^{h30}, (⊠) SW 9^{45}—10^{h}, ⊲ SE 19^{40}—23^{h30}, 8. (⊠) 2^{30}—3^{h30}, 11. (⊠) SE 19^{20}—20^{h45}, 19. ⊲ SW 20—24^{h}, 28. ⊲ S 22—22^{h30}. — **Sitten:** Hochnebel: 9. I, 12. III, 14. I. — Talnebel: 25. II, 27. 8—9^{h}. 28. I. — Schneegrenze: 26. 2000 m, 29. 1800 m, 20. 1400 m. — **Lugano:** Nordföhn: 15. 12^{30}—24^{h}, 22. 0—3^{h}, 23. 10^{30}—15^{h}, 29. 9—30. 3^{h30}. — **Basel:** Dunst: 6. I. — Gewitter: 2. ⊤ 16^{20}—17^{h30}, ⊠ 16^{35}—17^{h}, 5. ⊤ NW 7^{15}—7^{h28}, ⊠ 15^{20}—15^{h40}, ⊠ 16—17^{h20}, ⊠ 17^{35}—18^{h10}, 20. ⊠ 1^{50}—4^{h}, ⊤ 7^{h18}. — **Säntis:** Föhnmauer: 5. 7—9^{h30}, 18. n—20^{h}. — Gewitter: 1. ⊲ WSW 21^{h30}, 2. Nah ⊠ E 18^{15}—18^{h40}, ⊠ 19—22^{h}, 3. ⊤ N 16—17^{h20}, ⊲ E 21^{h30}, 4. ⊲ W 21^{h30}, 5. ⊲ N u. E 19^{h15}—n, 7. Nah ⊠ E 17^{50}—18^{h30}, (⊠) N 19^{15}—20^{h30}, ⊲ E 21^{h30}, 11. (⊠) NE 21—21^{h30}, (⊠) E u. SE 22^{h}—n, 21. Nah ⊠ E 16^{h40}. — Neuschnee: 22. 3 cm, 23. 1 cm, 24. 3 cm, 26. 6 cm, 27. 11 cm, 29. 23 cm, 30. 32 cm. — Schneehöhe: 24. 7 cm. — Schneegrenze: 24. 2000 m. — **St. Gotthard:** Neblig: 5. II, 10. III, 14. II, 19. Nm. — Gewitter: 3. ⊠ 0^{30}—0^{h40}, 5. ⊲ 20^{30}—21^{h}, 7. ⊠ 18^{05}—18^{h50}. — Neuschnee: 29. 2 cm.

Oktober

Bern: Gewitter: 25. ⊠ 12^{25}—12^{h35}. — **Neuchâtel:** Joran: 4. 16—20^{h}, 20. 17^{15}—18^{h30}. — **Altdorf:** Neblig: 10. I. — Föhn: 24. 8^{15}—24^{h}. — Schneegrenze: 1. 1100 m, 7. 1100 m, 9. 900 m. — Gewitter: 7. ⊠ 2^{h}, ⊠ 6^{h30}. — **Zürich:** Alpen klar: 17. Vm. — Alpen hell: 17. Nm. — 19. d. g. T. — Alpen sichtbar: 16. Nm., 18., 23. d. g. T., 24. Nm. — 30. d. g. T. — Alpen schwach sichtbar: 15. d. g. T., 16., 24. Vm. — Föhnmauer: 24. d. g. T. — Dunst: 3. mtg., 11., 14.—16., 18., 22., 28. d. g. T. — Taldunst: 3. Nm., 19., 24. Vm. — Neblig: 9., 10., 12. Vm. — Talneblig: 5., 15., 16., 18., 26., 27. Vm., 28. d. g. T., 30. Nm. — Nebel (Sicht): 3. I (300 m), 13. I (100 m), 14. I (60 m), 21. I (70 m), 29. I (70 m). Talnebel: 21., 22. Vm., 26. fr., 30. Vm. — **Chasseron:** Nebelmeer (Mittelland): 2. I (800), 3. I (1100), 10. I, 1400, II 1300, 12. I (1400), 13. I 900, II. (1000), 14. I, 900, 17. I (700), 18. I (650), 29. I (1200), II (1000), 30. I (600). — Neuschnee: 7. 3 cm, 8. 2 cm, 9. 2 cm, 25. 2 cm. — Schneehöhe: 8. 5 cm. — **Bevers:** Neuschnee: 7. 1 cm. — **Sitten:** Dunst: 2., 11.—13., 15. I. — Neblig: 27., 28. I. — Hochnebel: 8. I, 11. II. — Talnebel: 11. II, 20. I. — Schneegrenze: 7. 1900 m, 25. 1800 m, 31. 1800 m. — **Lugano:** Nordföhn: 7. 5^{h}—8. 7^{h}, 8. 14—20^{h}, 26. 6—15^{h}. — **Basel:** Dunst: 3., 5., I, 27. III. — **Säntis:** Föhnmauer: 24. 7^{h}—n, 31. 17^{h}—n. — Elmsfeuer: 25. 21^{h30}. — Neuschnee: 5. 1 cm, 6. 0,5 cm, 7. 12 cm, 8. 8 cm, 12. 1 cm, 20. 1 cm, 21. 4 cm, 22. 3 cm, 26. 22 cm, 31. 2 cm. — Schneehöhe: 1. 60 cm, 8. 30 cm, 15. 15 cm, 22. 7 cm. — Schneegrenze: 1. 1400 m, 8. 1000 m, 15. 1800 m, 22. 2200 m. **St. Gotthard:** Neblig: 20. I, III. — Neuschnee: 1. 2 cm, 7. 2 cm, 25. 3 cm.

November

Bern: Alpen klar: 5., 6., 12. II, 17., 22., 29. I — Alpen hell: 6. I, 13., 16., 22., 29. II, 30. I. — Alpen sichtbar: 14. II. — Alpen schwach sichtbar: 19., 30. II. — Neblig: 1., 22. Vm. — Gewitter: 30. ⊠ 14—15^{h15}. — **Neuchâtel:** Dunst: 5., 21., 22. III. — Joran: 14. 19^{h}—15. 2^{h}. — Gewitter: 30. Nah ⊠ 13^{20}—14^{h15}. **Altdorf:** Dunst: 1. III, — Neblig: 22. III. — Föhn: 23. 9^{h}—n, 26. 9^{h45}—n, 27. 20^{h35}—28. 20^{h}, 30. I. — Schneegrenze: 15. 1000 m, 19. 600 m. — Gewitter: 15. ⊠ 20^{h50}. — **Genf:** Gewitter: 30. ⊠ 13^{h53}. — **Zürich:** Alpen klar: 26. Vm. — Alpen hell: 25. Nm. — 28. Vm., 29. d. g. T. — Alpen sichtbar: 7., 13. Vm., 28. Nm. — Alpen schwach sichtbar: 12., 14., 17. Nm. — Föhnmauer: 26., 28. Vm. — Dunst: 2. d. g. T., 3., 4. Vm., 6. Nm., 7., 10. d. g. T., 12., 15., Nm., 17., 18. Vm. 19. d. g. T., 20. Vm., 21. d. g. T., 22., 23., 26. Nm., 27. Vm. — Taldunst: 14. Vm., 29. Nm. — Neblig 2. abd., 5. Nm., 8. d. g. T., 15. Vm., 18. abd., 22. Vm., 24. abd. — Tal neblig: 22., 23., 26., 28. Nm., 29. Vm. — Nebel (Sicht): 5. I (300 m), 6. I (70 m), 12. I (120 m), 22. I (300 m), 23. I (80 m), 25. I (60 m), II (900 m). — Talnebel: 25. Nm., 26., 28. Vm. — Neuschnee: 16. 2 cm. — **Chasseron:** Nebelmeer (Mittelland): 1. II (1100), III (800), 2. I 900, II (900), III (900), 3. (600), 6. I (700), 10. III 1550, 20. II 1400, III 1400, 21. I 1200, II (1200), 22. I (700), II (800), III 700, 23. I 700, 29. I (800). — Schneehöhe: 19. 2 cm. — Gewitter: 30. ⊠ 13^{h10}. — **Bevers:** Morgenrot: 22. I. — Neuschnee: 25. 1 cm, 27. 1 cm. — **Sitten:** Hochnebel: 9. I. — Talnebel: 1. I. — Schneegrenze: 27. 1800 m, 29. 1300 m. — **Lugano:** Nordföhn: 11. 9—14^{h30}, 16. 8^{h}—17. 8^{h} 19. 9^{30}—15^{h}. **Basel:** Dunst: 5. II, 22. I. — Nebensonne: 1. 16^{h30}. — Bodennebel: 1. I, 21. III. — **Säntis:** Föhnmauer: 23. d. g. T., 24. n—15^{h}, 26. 9^{h}—n, 27. 11^{h}—n, 28. n—18^{h30}, 29. 10^{h}—n, 30. n—16^{h30}. — Gewitter: 3. Nah ⊠ E 18^{40}—18^{h50}. — Elmsfeuer: 3. 16^{h30}. — Neuschnee: 3. 3 cm, 4. 8 cm, 8. 2 cm, 9. 1 cm, 10. 8 cm, 12. 2 cm, 15. 4 cm, 16. 35 cm, 19. 6 cm, 20. 2 cm, 28. 3 cm, 29. 12 cm. — Schneehöhe: 5. 10 cm, 12. 12 cm, 19. 40 cm, 26. 32 cm. — Schneegrenze: 5. 1900 m, 12. 2100 m, 19. 800 m, 26. 1400 m. — **St. Gotthard:** Neblig: 15. III. — Neuschnee: 24. 2 cm, 25. 10 cm, 27. 8 cm, 28. 7 cm, 29. 55 cm, 30. 5 cm. Schneehöhe: 26. 10 cm.

Dezember

Bern: Alpen klar: 17. II, 27. I, 28. II. — Alpen hell: 8. I, 27. II, 28. I. — Alpen sichtbar: 1., 13. II. — Alpen schwach sichtbar: 1. I, 24. I, II. — Neuschnee: 10. 5 cm, 11. 0,5 cm. — **Neuchâtel:** Schneehöhe: 10. 6 cm, 24. 1 cm. — **Altdorf:** Dunst: 3. III. — Neblig: 2. I, 20. II. — Föhn: 8. 16^{h15}—9. 13^{h10}. — Schneehöhe: 10. 1,5 cm, 11. 16 cm. — Schneegrenze: 5. 900 m, 7. 700 m. — **Genf:** Schneehöhe: 6. 1 cm. — **Zürich:** Alpen hell: 7., 8. Nm., 9. Vm., 12., 27. Nm. — Alpen sichtbar: 8. Vm., 28. Nm. — Föhnmauer: 9. d. g. T. — Dunst: 2. Nm., 3. d. g. T., 4. Nm., 7. Vm., 10. mtg., 16. Vm., 20. Nm., 21. Vm., 30., 31. d. g. T. — Taldunst: 17. Nm. — Neblig: 15. abd. — Tal neblig: 1.—3. Nm., 14. Vm., 15. Nm. — Nebel (Sicht): 3. III (50 m), 4. I (130 m), 29. I (250 m), II (300 m). — Talnebel: 1., 28. Vm. — Neuschnee: 24. 2 cm, 25. 2 cm. — **Chasseron:** Nebelmeer (Mittelland): 1. I (800), II (1300), III (1500), 2. I (800), II (700), III (700), 3. I (700), II (700), III (700), 4. I (600), II (850), III (800), 10. II (850), 11. I (850), II (900), III (900), 16. II (600), III (1400), 17. I (1100), II (1000), 18. I (1300), II (1250), III (1200), 19. I (1200), II (1150), III (900), 20. I (900), II (900), III (900), 29. I (950), II (950), III (950), 30. I (1300), II (1400), III (1600), 31. I (1400), II (1400), III (1600). — Neuschnee: 5. 5 cm, 6. 8 cm, 7. 11 cm, 10. 80 cm, 14. 10 cm, 22. 10 cm, 23. 20 cm, 24. 25 cm, 25. 8 cm, 26. 2 cm. — Schnehöhe: 3, 2 cm, 10. 105 cm, 17. 60 cm, 24. 115 cm, 31. 90 cm. — **Bevers:** Neuschnee: 2. 2 cm, 6. 2 cm, 8. 4 cm, 10. 15 cm, 11. 15 cm, 22. 20 cm, 23. 40 cm, 24. 25 cm, 25. 20 cm, 27. 5 cm. — Schneehöhe: 10. 40 cm, 17. 30 cm, 24. 70 cm, 31. 70 cm. — **Sitten:** Dunst: 2., 18., II, 29. I, 31. III. — Neblig: 6. II, 30., 31. I. — Hochnebel: 7., 10., 11., 21. I. — Talnebel: 1. I., 11. II. 13., 14. I. — Neuschnee: 8. 1 cm, 13. 4 cm, 14. 2 cm, 25. 1 cm, 26. 2 cm. — **Lugano:** Nordföhn: 5. 12^{30}—23^{h}, 13. 8—20^{h}, 21. 14—17^{h}, 23. 20^{h}—24. 18^{h}. — Schneehöhe: 7. 1 cm, 9. 2 cm. — **Basel:** Dunst: 2., 20., 21., 28. II. — **Säntis:** Föhnmauer: 9. d. g. T., 12. 11—17^{h}. — Gewitter: 5. Nah ⊠ E 6^{h15}. — Neuschnee: 1. 10 cm, 7. 18 cm, 8. 30 cm, 10. 8 cm, 11. 7 cm, 12. 5 cm, 13. 10 cm, 14. 6 cm, 15. 28 cm, 16. 12 cm, 24. 30 cm, 27. 25 cm. — Schneehöhe: 3. 40 cm, 10. 70 cm, 17. 110 cm, 24. 150 cm, 31. 170 cm. — Schneegrenze: 3. 1800 m, 10. 1400 m, 17. 1100 m, 24. Bodensee, 31. 1300 m. — **St. Gotthard:** Neuschnee: 1. 13 cm, 5. 3 cm, 6. 5 cm, 7. 7 cm, 8. 10 cm, 9. 17 cm, 10. 100 cm, 11. 70 cm. — Schneehöhe: 3. 60 cm, 10. 150 cm, 11. 220 cm. — Am 11. fiel eine Lawine, die die Station beschädigte, so daß der Beobachter evakuiert werden mußte.

Säntis Nebelmeer

Obergrenze des Nebelmeeres in Hektometer über Meer: ohne Klammer: geschlossenes, mit Klammer: aufgelockertes Nebelmeer.

1954 **Januar**

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	22.	23.	24.	27.	30.	31.
7^{30}	—	15	(10)	24	15	15	—	23	15	13	25	20
10^{30}	—	15	12	—	14	14	—	25	16	13	—	(20)
13^{30}	18	16	—	—	12	15	—	24	17	13	—	18
16^{30}	18	15	—	19	12	—	—	(21)	(16)	12	19	19
21^{30}	18	14	—	17	13	—	20	—	—	10	—	17

Februar

	1.	2.	3.	5.	6.	7.	8.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
7^{30}	13	14	17	(9)	(10)	—	(8)	—	11	9	8	19	—	17
10^{30}	12	14	17	10	(10)	—	—	23	11	9	8	19	25	16
13^{30}	12	15	18	(10)	—	(8)	—	23	9	9	13	20	24	16
16^{30}	13	18	18	—	—	—	—	18	(9)	(9)	14	21	24	15
21^{30}	13	24	19	—	—	—	—	11	(8)	9	14	24	20	13

Februar

	19.	20.	21.	24.	27.
7^{30}	11	25	22	(7)	—
10^{30}	10	—	21	—	15
13^{30}	11	—	19	—	—
16^{30}	(11)	—	19	—	—
21^{30}	—	13	18	—	—

März

	1.	4.	5.	11.	14.	19.	20.	22.	28.
7^{30}	(21)	—	—	(24)	9	25	(6)	(6)	(13)
10^{30}	—	—	(22)	—	9	24	—	—	—
13^{30}	—	24	—	—	—	—	—	—	—
16^{30}	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21^{30}	—	—	—	—	—	—	—	—	—

April

	7.	8.	9.	11.	20.	21.	22.	26.	27.
7^{30}	23	21	—	18	18	—	10	—	17
10^{30}	22	20	—	18	19	23	—	—	18
13^{30}	21	21	25	17	21	25	—	—	22
16^{30}	22	22	—	19	25	—	—	—	22
21^{30}	21	23	—	(22)	—	—	—	21	—

Mai

	8.	9.
7^{30}	—	13
10^{30}	22	14
13^{30}	23	—
16^{30}	24	(23)
21^{30}	20	—

Juni

	3.	4.	12.	13.	16.	27.	29.	30.
7^{30}	10	15	(7)	24	24	—	—	13
10^{30}	—	23	—	—	25	23	—	(15)
13^{30}	—	—	—	—	—	24	20	(20)
16^{30}	—	24	—	—	—	—	22	21
21^{30}	—	—	—	—	—	—	—	—

Juli

	27.	28.	29.
7^{30}	—	—	—
10^{30}	25	24	25
13^{30}	25	—	—
16^{30}	—	—	—
21^{30}	—	—	—

August

	9.	13.	28.
7^{30}	—	(7)	11
10^{30}	16	—	14
13^{30}	—	—	—
16^{30}	—	—	—
21^{30}	—	—	—

September

	2.	3.	4.	9.	12.	13.	14.	18.	19.	24.	30.
7^{30}	—	(7)	6	24	25	—	14	19	23	(6)	—
10^{30}	—	—	—	25	—	—	18	—	—	(7)	23
13^{30}	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—	23
16^{30}	(24)	—	—	22	—	25	—	—	—	—	(24)
21^{30}	—	—	—	—	—	—	(21)	—	—	—	—

Oktober

	2.	3.	5.	8.	9.	10.	11.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	21.	24.	29.	30.	31.
7^{30}	14	8	7	—	9	13	—	9	7	(6)	(6)	6	6	5	6	(6)	7	6	—
10^{30}	15	9	—	24	—	15	20	9	7	(7)	(7)	(7)	(6)	—	(8)	—	8	6	—
13^{30}	(16)	(9)	—	25	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	8	—	—
16^{30}	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	(7)	—	20
21^{30}	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	19

November

	1.	2.	5.	6.	7.	10.	11.	12.	13.	14.	16.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	30.
7^{30}	11	9	8	6	—	23	—	7	(6)	—	—	—	13	10	7	8	(6)	6	—	—	(6)	(6)
10^{30}	11	9	8	6	(6)	22	—	7	—	19	25	—	12	9	8	8	(23)	7	6	—	(6)	—
13^{30}	11	9	(9)	(7)	—	22	22	(7)	—	—	—	—	14	—	(8)	7	21	8	—	18	—	—
16^{30}	10	8	(8)	—	23	23	16	—	—	—	—	(18)	(11)	—	(7)	(7)	21	—	—	18	—	—
21^{30}	—	7	7	—	—	20	(13)	19	18	—	—	—	—	7	—	—	15	—	—	—	—	—

Dezember

	1.	2.	3.	4.	11.	12.	13.	16.	17.	18.	19.	20.	27.	29.	30.	31.
7^{30}	—	10	8	7	—	20	—	22	11	12	11	8	—	9	12	16
10^{30}	22	10	9	7	—	(20)	(18)	14	10	14	11	9	20	10	12	17
13^{30}	—	11	8	8	—	(14)	24	14	(10)	14	11	8	—	10	12	17
16^{30}	—	11	8	(8)	(12)	—	—	14	—	14	10	—	—	11	15	19
21^{30}	—	8	7	—	20	—	—	14	—	13	9	—	—	12	16	17

Jungfraujoch: Lufttemperaturen

1954

Tag	Januar			Februar			März			April			Mai			Juni		
	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰
1	-18.0	-15.4	-17.4	**-22.4**	-19.0	-19.0	-19.2	-18.0	-18.0	-14.2	-12.2	-12.0	-10.6	-8.0	-8.2	-8.2	-6.0	-6.8
2	-15.8	-14.0	-15.4	-18.0	-17.0	-14.0	-18.2	-17.4	-16.8	-10.0	-8.8	-8.5	-8.8	-8.0	-8.4	-7.6	-5.0	-6.0
3	-14.8	-18.8	**-24.2**	-14.2	-15.2	-17.6	-17.0	-13.4	-12.4	-9.8	-8.8	-5.2	-12.0	-13.8	**-16.4**	-5.0	-3.0	-3.4
4	**-24.2**	-21.8	-20.0	-17.6	-16.4	-18.0	-16.4	-14.4	-15.4	**-4.8**	-6.2	-5.4	-15.6	-14.4	-15.2	-3.4	-1.8	-4.4
5	-19.6	-19.0	-20.0	-18.2	-16.8	-17.2	-17.8	-17.0	-21.4	**-4.8**	-5.0	-7.8	**-16.4**	-14.6	-14.0	-4.8	-2.4	-2.6
6	-18.8	-19.2	-20.6	-16.0	-15.2	-16.8	-22.4	-22.6	**-23.0**	-11.0	-9.8	-10.4	-11.2	-11.0	-10.6	-8.4	-4.2	-8.8
7	-21.6	-21.2	-23.2	-18.2	-18.6	-20.8	-17.0	-14.0	-13.0	-10.4	-8.6	-10.2	-13.0	-11.8	-9.0	**-10.0**	-8.4	-4.0
8	-23.0	-21.0	-20.8	-20.0	-21.8	-22.2	-11.6	-9.0	-10.6	-9.2	-7.2	-8.8	-4.8	-4.0	-3.2	-2.4	-2.2	-3.2
9	-21.2	-22.0	-20.8	-15.0	-14.0	-12.0	-11.8	-11.0	-11.8	-10.0	-9.6	-9.6	-3.8	-3.0	-4.0	-3.0	-1.8	-2.0
10	**-24.2**	-23.0	-23.6	-13.4	**-9.8**	-11.2	-13.6	-13.6	-15.6	-10.4	-9.4	-10.8	-3.6	**-0.4**	-4.4	-5.2	-4.2	-6.6
11	-21.0	-18.4	-17.0	-13.4	-12.4	-13.4	-17.2	-15.4	-15.4	-9.8	-8.4	-11.2	-5.0	-2.2	-4.4	-5.8	-4.0	-5.8
12	-16.8	-16.0	-14.8	-14.6	-12.0	-12.2	-16.6	-16.0	-16.2	-14.2	-11.8	-11.2	-2.8	-0.6	-4.4	-3.6	-2.2	-1.0
13	-16.4	-13.2	-12.4	-13.4	-13.0	-13.6	-14.8	-12.4	-12.0	-11.4	-7.6	-11.0	-6.2	-5.2	-7.0	-2.2	-1.0	-2.6
14	-15.6	-19.2	-16.6	-12.6	-11.6	-12.0	-11.4	-10.0	-11.0	-12.8	-10.8	-12.8	-7.0	-5.0	-3.8	-3.0	-1.4	-4.0
15	-13.2	-9.0	-7.8	-12.6	-11.2	-12.6	-11.2	-11.0	-11.8	-12.8	-10.2	-13.4	-5.4	-5.0	-6.0	-2.0	1.0	0.2
16	-10.4	-10.8	-10.4	-13.0	-12.4	-14.2	-11.6	-10.4	-12.4	-20.4	-20.4	-22.2	-7.2	-7.0	-6.0	-1.8	0.4	-4.0
17	-13.0	-15.0	-16.6	-17.0	-16.6	-14.8	-11.8	-8.0	-9.6	**-23.0**	-22.2	-21.8	-6.0	-3.2	-5.6	-6.0	-4.4	-3.4
18	-20.8	-20.4	-15.4	-13.2	-12.8	-13.8	-7.6	-5.2	-8.0	-18.2	-16.4	-18.2	-7.2	-4.6	-7.0	-3.2	-1.4	-1.0
19	-12.8	-11.2	-11.6	-13.4	-12.0	-15.8	-9.0	-7.2	-10.0	-17.8	-19.0	-20.4	-8.4	-7.0	-11.6	-1.8	-0.8	1.2
20	-11.6	-11.0	-10.4	-15.8	-15.0	-14.0	-9.8	-11.8	-12.8	-16.6	-14.2	-15.2	-12.6	-11.2	-11.6	0.2	2.4	2.4
21	-9.2	**-7.4**	-8.2	-15.2	-15.2	-16.6	-11.2	-9.4	-8.6	-16.4	-13.0	-15.0	-10.8	-11.4	-12.6	1.2	**4.0**	1.6
22	-10.4	-15.2	-17.0	-17.2	-15.8	-12.4	-6.8	**-4.8**	-6.6	-14.2	-11.2	-12.6	-13.0	-9.2	-9.4	-0.2	1.8	0.0
23	-17.0	-19.0	-17.0	-12.8	-12.0	-11.4	-5.8	-10.2	-12.0	-13.2	-12.2	-12.2	-9.6	-7.4	-11.6	0.0	0.2	-0.6
24	-20.0	-21.0	-18.8	-13.4	-11.8	-11.6	-14.0	-14.0	-16.0	-13.6	-11.0	-11.6	-13.0	-8.6	-7.6	0.8	2.4	0.8
25	-19.6	-20.0	-20.2	-14.8	-14.0	-12.6	-15.0	-12.8	-11.6	-13.0	-10.2	-11.0	-4.8	-0.6	-2.6	0.8	1.6	0.4
26	-21.2	-18.4	-17.6	-14.8	-15.4	-15.2	-8.4	-7.6	-8.0	-11.8	-10.2	-11.2	-3.2	-1.0	-3.2	1.6	2.0	2.2
27	-17.8	-18.6	-19.8	-16.0	-14.2	-14.6	-9.2	-8.0	-11.4	-10.8	-8.0	-9.6	-3.6	-0.8	-2.0	0.6	1.8	-0.6
28	-20.6	-20.0	-17.3	-15.2	-14.0	-15.0	-10.4	-8.6	-9.6	-9.0	-6.8	-9.0	-3.0	-1.4	-4.0	-2.6	-2.0	-1.2
29	-18.0	-17.2	-18.6				-12.6	-13.2	-11.0	-9.0	-7.6	-8.0	-3.6	-1.8	-3.6	-3.4	-1.4	-1.2
30	-19.2	-18.8	-22.2				-9.4	-7.6	-6.4	-8.2	-7.2	-10.8	-6.2	-5.2	-5.4	-2.0	-0.2	-1.6
31	-23.0	-21.8	-23.0				-5.8	-6.8	-9.8				-5.0	-4.2	-7.0			
Mittel	-17.7	-17.3	-17.4	-15.4	-14.5	-14.8	-12.7	-11.6	-12.5	-12.4	-10.8	-11.9	-7.8	-6.2	-7.4	-2.9	-1.3	-2.2

Tag	Juli			August			September			Oktober			November			Dezember		
	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰
1	-3.4	-6.0	-8.4	-3.0	-2.0	-1.4	4.8	**5.4**	4.4	-3.2	-3.0	-4.2	-9.0	-5.0	-5.6	-12.4	-8.0	-9.8
2	-10.0	-8.0	-6.0	0.2	2.4	2.8	-0.2	1.4	-1.0	-7.0	-6.4	-5.0	-4.0	-4.0	-4.2	-8.4	-6.8	-2.8
3	-8.2	-5.0	-3.0	2.2	2.4	1.4	-0.8	0.1	0.0	-4.6	-3.0	-2.8	-7.2	-6.4	-8.0	-2.0	-2.8	-7.8
4	-3.2	-2.2	-3.0	0.2	2.4	-1.6	-0.8	1.0	-1.4	-4.4	-3.2	-5.6	-10.6	-5.8	-4.0	-3.8	**-1.4**	-6.2
5	-5.6	-4.6	-4.6	-0.4	1.6	1.2	-2.2	-0.2	-1.4	-6.6	-6.8	-5.4	-3.0	-1.8	**-1.6**	-12.4	-16.0	-19.4
6	-4.4	-5.2	-5.6	3.6	2.8	2.2	-1.4	-0.2	-1.0	-4.2	-4.0	-6.0	-4.0	-2.6	-3.0	-14.6	-14.6	-16.8
7	-6.0	-10.0	-11.0	-2.4	-1.6	-1.0	-1.0	1.0	-2.0	-15.4	**-17.6**	-13.8	-3.8	-4.2	-5.3	-14.0	-17.4	-17.4
8	**-12.4**	-10.8	-9.6	-0.2	-0.4	-2.0	-2.0	-0.6	-1.8	-12.8	-10.6	-12.0	-6.2	-5.4	-6.6	-20.0	-15.0	-16.8
9	-7.8	-7.8	-7.6	-1.6	0.0	-0.4	-0.8	1.2	-1.2	-10.6	-9.6	-10.8	-6.8	-8.0	-8.6	-14.6	-15.6	-10.6
10	-6.4	-7.4	-5.6	-5.8	-7.0	-6.6	-0.2	2.2	1.0	-8.6	-5.6	-8.4	-9.2	-6.2	-8.8	-10.0	-9.6	-11.2
11	-4.6	-3.0	-2.8	-8.0	-4.0	-4.8	-0.8	1.0	1.0	-10.2	-11.2	-10.2	-10.4	-10.0	-6.6	-11.6	-13.8	-14.8
12	-3.0	-0.8	-2.4	-1.6	-0.2	1.4	-0.6	-0.4	-3.0	-11.2	-7.4	-4.2	-2.6	**-1.6**	-3.0	-15.8	-15.0	-13.2
13	-6.0	-6.6	-7.6	2.4	2.0	0.2	-2.2	-1.6	-1.2	-3.0	-2.4	-2.0	-3.4	-6.0	-7.4	-20.0	-19.0	-13.1
14	-6.8	-3.8	-2.0	-0.2	-0.4	-1.2	-1.8	-1.8	-1.6	-2.4	-1.0	-4.0	-10.0	-11.2	-11.4	-13.0	-12.2	-14.6
15	-2.8	2.0	-4.0	-3.8	-4.2	-8.0	-4.8	-5.4	-5.8	-2.0	-0.4	-1.4	-12.4	-19.2	-20.6	-8.8	-9.2	-8.6
16	-7.8	-6.2	-8.0	-8.4	-6.2	-7.0	-1.0	0.2	-1.0	-1.2	-0.8	-2.6	**-22.4**	-21.0	-18.6	-8.0	-6.4	-6.4
17	-3.0	-2.0	0.0	-7.6	-4.2	-5.0	-2.2	-5.0	-1.6	-2.4	**-0.2**	-1.6	-15.0	-14.0	-15.0	-5.6	-5.2	-6.6
18	-0.2	-2.0	-3.0	-3.0	-1.0	-1.8	-1.2	-2.4	-3.4	-1.6	-0.4	-1.4	-17.0	-14.4	-18.2	-8.4	-9.8	-8.0
19	-6.4	-5.0	-5.8	-2.8	-1.8	-1.4	-2.8	0.0	0.2	-0.6	-1.4	-3.2	-14.6	-12.6	-9.8	-7.2	-5.4	-6.8
20	-5.0	-1.6	-1.8	-2.4	-1.0	-0.6	-1.6	-1.8	-3.4	-4.0	-9.0	-2.2	-12.4	-11.4	-13.4	-4.2	-3.6	-8.2
21	1.2	1.8	1.6	-1.6	-0.6	-2.0	-4.4	-4.2	-9.0	-3.6	-2.0	-4.4	-14.2	-13.0	-12.8	-13.4	-14.8	-16.4
22	0.2	1.8	-1.0	-6.4	-8.2	-8.0	-9.8	-10.2	-12.2	-7.0	-3.2	-5.2	-11.2	-11.2	-10.4	-14.8	-17.6	-16.4
23	-2.0	-0.6	-0.4	-7.8	-5.6	**-9.0**	-13.4	-9.4	-6.0	-4.6	-1.4	-1.0	-11.8	-11.0	-12.2	-11.6	-11.4	-14.6
24	-1.0	0.4	-0.6	-8.0	-5.0	-6.4	-3.0	0.0	-0.4	-3.0	-6.2	-5.4	**-12.4**	-11.0	-11.8	-21.2	**-24.6**	-24.2
25	-0.4	1.2	2.4	-6.8	-4.8	-6.8	-2.2	-3.4	-6.0	-7.6	-9.0	-13.2	-8.8	-8.2	-8.6	-18.8	-16.0	-13.6
26	1.2	1.0	1.0	-6.8	-3.6	-5.0	-8.4	-7.4	-6.4	-13.8	-14.6	-11.6	-8.6	-7.6	-9.8	-14.4	-12.0	-12.6
27	1.0	2.0	1.8	-5.0	-2.6	-3.0	-5.6	-4.8	-4.8	-4.0	-4.2	-4.0	-8.0	-8.4	-5.8	-13.2	-11.4	-10.4
28	1.8	**2.2**	2.0	-4.2	-3.4	-3.4	-4.8	-6.0	-5.0	-4.8	-8.4	-8.4	-9.0	-8.4	-9.2	-11.0	-10.0	-9.6
29	0.2	-1.4	-5.6	-6.0	-4.4	-3.4	-10.0	-12.0	-14.2	-4.6	-2.6	-6.0	-12.6	-7.8	-5.8	-10.0	-10.8	-11.2
30	-6.4	-5.4	-7.0	-2.8	-0.8	1.4	**-17.2**	-14.0	-7.2	-5.0	-4.0	-5.4	-9.4	-8.4	-9.2	-10.6	-8.2	-8.6
31	-8.6	-7.0	-7.0	3.0	4.0	**4.6**				-7.4	-5.6	-9.6				-12.0	-12.8	-15.2
Mittel	-4.1	-3.2	-3.7	-3.1	-1.8	-2.4	-3.4	-2.6	-3.2	-5.9	-5.3	-5.8	-9.7	-8.9	-9.2	-11.8	-11.5	-12.0

1954

Tägliche Maxima und Minima der Lufttemperatur

Zürich

(Nach den Aufzeichnungen des Thermographen)

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Septemb.		Oktober		Novemb.		Dezember	
	Max	Min.	Max.	Min.	Max	Min.	Max.	Min.	Max	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max	Min	Max.	Min	Max.	Min.
1	-5.4	-7.6	-9.5	-14.6	7.3	0.1	13.9	0.6	19.4	5.1	17.3	10.2	13.3	10.4	23.9	9.8	**27.7**	12.4	13.1	6.4	8.2	4.2	**12.0**	3.9
2	-5.8	-6.9	-10.8	**-15.0**	9.2	-0.6	10.2	2.5	19.0	6.3	20.8	**8.0**	12.9	9.8	28.9	13.6	27.1	14.2	19.8	9.4	8.6	5.2	4.4	2.3
3	-6.1	-8.4	-9.5	-13.1	10.4	0.8	13.3	8.8	6.8	2.9	22.8	8.1	21.1	9.6	30.9	16.0	26.2	13.3	18.0	8.0	12.0	5.8	7.3	0.9
4	-3.8	-8.0	-6.7	-12.8	6.1	1.1	19.2	8.1	10.3	2.6	18.1	11.9	21.6	11.4	28.9	16.7	27.4	13.3	15.5	8.5	11.6	2.2	5.7	-0.1
5	-5.0	-7.2	-2.9	-10.7	8.0	0.3	11.1	1.0	12.4	**2.4**	19.8	12.1	18.7	10.2	29.0	14.5	25.9	13.0	16.2	5.7	9.2	0.4	8.2	0.7
6	-5.3	-6.9	0.0	-11.2	5.4	-1.4	2.2	0.4	16.9	3.6	13.0	8.3	20.3	10.1	**31.6**	15.2	24.9	12.1	15.7	8.7	13.2	1.6	2.7	1.7
7	-4.1	-7.0	0.6	-11.1	8.5	**-3.2**	4.2	0.6	14.2	5.6	19.7	8.1	12.0	7.7	22.0	13.4	25.5	13.0	11.9	4.1	15.2	6.6	5.0	0.6
8	-5.8	-8.2	-0.3	-9.2	11.5	-1.6	4.5	2.9	14.2	4.7	26.7	8.7	16.1	**7.4**	19.7	11.8	21.3	13.1	9.4	2.3	**15.5**	9.9	5.1	0.3
9	-2.8	-7.6	1.2	-4.6	13.4	-0.3	6.9	3.0	19.3	6.2	24.7	12.5	16.3	7.9	17.4	13.9	22.1	12.5	12.4	2.0	14.6	5.7	9.7	1.4
10	-1.0	-4.5	6.3	-0.4	12.9	-0.6	6.4	1.6	23.9	8.1	19.0	10.1	12.6	7.9	19.3	11.2	24.2	12.2	7.5	**1.9**	6.4	4.3	3.9	1.3
11	1.2	-1.3	4.8	1.9	10.9	-0.1	9.8	-0.1	24.6	10.8	18.0	9.2	23.6	10.3	19.5	10.5	26.8	15.4	10.7	2.6	8.7	3.1	4.2	0.6
12	2.7	1.0	3.7	1.6	4.2	-1.0	14.2	-1.0	24.5	8.7	22.9	10.1	26.3	12.0	21.2	9.4	16.8	11.5	14.0	4.6	11.6	2.7	6.8	1.0
13	4.4	-0.8	6.3	-1.4	14.6	-0.5	16.6	2.2	23.7	9.2	17.1	11.9	18.2	13.0	25.7	12.5	19.6	11.2	13.6	3.0	12.7	4.8	6.8	0.1
14	4.9	0.0	0.6	-1.6	11.9	2.0	13.8	4.7	21.7	7.4	18.5	10.9	21.2	11.8	23.1	13.0	20.6	10.5	16.3	4.3	10.7	3.3	6.3	0.1
15	8.9	0.3	2.6	-0.6	14.5	2.4	7.5	2.7	16.7	6.1	18.5	10.1	21.3	12.9	19.4	10.5	16.2	9.9	18.1	5.4	6.5	-0.3	5.7	1.8
16	**9.1**	4.6	1.4	-1.7	16.6	3.1	5.3	-0.4	20.3	9.4	16.4	11.8	19.7	12.0	16.9	9.4	20.5	8.8	19.5	5.9	5.8	-1.3	7.5	2.0
17	7.9	1.5	0.2	-3.2	14.9	2.2	5.3	-1.1	20.6	9.4	24.4	10.7	25.0	11.4	21.5	**8.6**	22.1	11.9	19.8	6.0	3.8	-4.0	6.2	-1.5
18	5.5	-2.7	-1.1	-3.7	16.7	3.3	5.0	-0.7	10.8	6.3	25.7	11.9	23.2	14.6	24.5	11.5	22.6	12.1	20.9	6.5	2.2	-0.8	1.0	-0.7
19	5.2	-3.6	0.5	-3.0	10.0	5.2	3.3	**-2.2**	6.7	4.9	28.5	13.2	19.3	11.5	20.4	14.0	25.8	14.4	**21.8**	8.2	6.2	-0.8	0.9	-1.2
20	7.0	3.0	3.0	-3.1	11.9	4.8	5.2	-1.3	12.8	4.9	30.7	15.5	23.5	11.5	23.0	12.4	22.4	10.9	17.0	7.7	-0.1	-3.9	2.5	-1.7
21	5.1	3.4	5.6	-1.9	13.7	4.5	6.8	1.3	11.4	5.0	**31.2**	16.1	26.3	10.1	16.7	12.4	16.2	9.3	15.7	5.8	3.9	-3.6	4.9	-1.2
22	4.7	-1.3	7.1	-3.0	16.3	2.4	12.9	-0.1	13.5	4.8	28.0	15.5	26.5	13.0	13.9	9.5	15.1	7.0	14.9	7.5	2.2	**-4.9**	4.2	0.8
23	1.6	-5.9	9.0	-0.4	**19.3**	3.3	16.4	1.8	15.1	5.9	25.6	15.9	24.2	13.8	17.8	9.8	16.5	5.7	17.0	8.0	3.0	-3.9	6.9	1.5
24	-3.4	-9.2	9.6	-2.5	8.8	4.4	**19.4**	4.3	16.4	5.5	26.7	13.8	25.6	12.6	18.2	9.2	20.5	3.8	19.5	6.7	7.0	0.3	3.7	-2.2
25	-3.4	-11.4	**10.0**	2.4	14.8	3.8	18.1	4.7	23.0	5.1	26.0	14.5	**28.6**	14.0	16.9	10.0	14.8	11.3	14.0	5.6	7.4	0.7	3.7	-2.1
26	-4.8	-8.8	8.0	0.0	16.0	2.9	13.4	5.6	25.0	9.2	27.0	16.1	27.7	17.4	15.9	10.3	16.7	9.8	13.0	4.5	16.9	5.1	8.3	3.6
27	-7.9	-12.2	**10.0**	0.8	7.7	2.9	13.6	4.5	26.2	11.6	24.3	11.1	27.7	17.2	20.8	11.3	16.9	10.0	13.3	5.3	10.1	4.8	8.1	4.9
28	0.0	-9.3	6.1	0.4	15.2	-1.5	15.1	2.3	**26.8**	11.5	15.7	8.8	21.6	14.9	21.3	11.2	15.4	9.6	17.4	8.4	7.3	3.4	11.0	2.3
29	-0.5	-6.1			12.4	3.9	18.0	6.6	15.7	10.6	18.5	8.4	21.3	12.8	24.1	11.9	12.2	3.3	14.2	4.6	10.3	3.5	1.9	0.2
30	-6.1	-9.8			13.4	2.3	13.5	7.3	20.2	8.8	20.6	8.8	20.0	10.9	23.3	12.6	11.5	**1.6**	16.0	5.9	8.3	2.8	4.5	0.8
31	-9.7	**-13.0**			12.3	5.3			18.3	8.4			20.7	9.9	27.3	12.1			10.7	5.1			3.0	**-2.4**
Mittl. Max	-0.41		1.99		11.90		10.84		17.75		22.21		21.17		22.03		20.72		15.38		8.43		5.55	
Mittl. Min.	-4.96		-4.35		1.62		2.35		6.81		11.41		11.61		11.88		10.57		5.76		1.90		0.64	
Differenz	4.55		6.34		10.28		8.49		10.94		10.80		9.56		10.15		10.15		9.62		6.53		4.91	
Abs. Max.	9.1		10.0		19.3		19.4		26.8		31.2		28.6		31.6		27.7		21.8		15.5		12.0	
Abs. Min.	-13.0		-15.0		-3.2		-2.2		2.4		8.0		7.4		8.6		1.6		1.9		-4.9		-2.4	
Differenz	22.1		25.0		22.5		21.6		24.4		23.2		21.2		23.0		26.1		19.9		20.4		14.4	

Stündliche Monatsmittel der Lufttemperatur

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septemb.	Oktober	Novemb.	Dezemb.	Jahr
1^{30}	-3.16	-2.88	3.73	4.00	8.58	13.01	13.29	13.20	12.64	7.83	3.39	2.32	6.33
2^{30}	-3.37	-3.05	3.34	3.75	8.22	12.70	12.94	13.00	12.52	7.48	3.44	2.24	6.10
3^{30}	-3.42	-3.12	3.02	3.53	7.83	12.37	12.68	12.72	12.17	7.45	3.30	2.20	5.89
4^{30}	-3.58	-3.18	2.73	3.29	7.59	12.09	12.36	12.43	11.99	7.38	3.38	2.06	5.71
5^{30}	-3.65	-3.27	2.44	3.09	7.52	12.25	12.29	12.35	11.89	7.15	3.25	1.96	5.61
6^{30}	-3.69	-3.35	2.24	3.23	8.12	12.99	12.68	12.64	11.89	7.02	3.15	2.04	5.75
7^{30}	-3.69	-3.18	2.76	4.37	9.61	14.17	13.81	13.86	12.62	7.31	3.23	2.25	6.43
8^{30}	-4.00	-3.14	3.67	5.18	11.04	15.62	15.11	15.18	13.80	7.87	3.47	2.10	7.16
9^{30}	-3.77	-2.57	5.14	6.41	12.37	16.74	16.15	16.27	15.01	9.35	4.28	2.49	8.16
10^{30}	-3.14	-1.84	6.56	7.20	13.29	17.84	17.13	17.11	16.04	10.67	5.05	2.98	9.07
11^{30}	-2.44	-0.93	7.96	8.12	14.55	18.72	18.40	17.83	17.20	11.75	6.02	3.75	10.08
12^{30}	-1.88	0.14	9.22	8.85	15.60	19.76	18.83	19.29	17.84	12.82	6.78	3.88	10.93
13^{30}	-1.60	0.53	10.15	9.38	15.75	19.98	18.79	19.83	18.51	13.55	7.32	4.38	11.38
14^{30}	-1.66	0.70	10.86	9.42	16.39	20.10	19.04	20.13	18.78	13.97	7.34	4.36	11.62
15^{30}	-1.75	0.81	10.75	9.51	15.96	19.90	18.77	19.93	19.11	13.67	7.09	3.95	11.48
16^{30}	-2.07	0.30	10.44	9.15	15.40	19.76	18.56	19.38	18.13	12.88	6.11	3.34	10.95
17^{30}	-2.52	-0.58	9.59	8.50	14.86	19.19	18.12	19.19	17.00	10.86	5.16	2.96	10.19
18^{30}	-2.66	-1.18	7.76	7.64	13.80	18.55	17.51	17.68	14.88	9.63	4.82	2.70	9.26
19^{30}	-2.75	-1.37	6.64	6.62	12.55	17.21	16.28	16.13	13.86	9.31	4.65	2.61	8.48
20^{30}	-2.94	-1.53	6.10	6.03	11.28	15.61	14.84	15.19	13.41	8.97	4.35	2.52	7.82
21^{30}	-2.94	-1.48	5.79	5.69	10.89	15.05	14.57	14.99	13.31	8.60	4.31	2.50	7.61
22^{30}	-3.19	-1.92	5.13	5.16	10.30	14.31	14.13	14.47	13.03	8.22	3.94	2.28	7.16
23^{30}	-3.29	-2.11	4.67	4.71	9.70	13.88	13.75	14.06	12.88	7.83	3.74	2.19	6.83
0^{30}	-3.37	-2.28	4.12	4.38	9.16	13.49	13.53	13.71	12.52	7.80	3.59	2.14	6.57
Mittel	-2.94	-1.69	6.03	6.13	11.68	16.05	15.56	15.86	14.63	9.56	4.63	2.76	8.19

1954 **Tägliche Maxima und Minima der Lufttemperatur** Säntis

(Nach den Aufzeichnungen des Thermographen)

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Septemb.		Oktober		November		Dezember	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
1	-13.4	-19.8	-9.0	-13.9	-8.2	-12.8	-5.5	-9.2	2.1	-3.5	0.2	-2.9	3.0	-1.1	5.7	0.1	**16.0**	8.8	1.1	-3.8	1.3	-2.7	-3.2	-5.7
2	-8.3	-13.3	-10.0	-16.2	-7.3	-12.3	-2.2	-10.0	2.6	-5.1	3.0	-2.0	-0.4	-2.6	11.9	4.8	12.6	6.4	4.5	1.0	1.9	-2.1	0.2	-3.3
3	-10.7	-17.5	-11.1	-15.1	-6.0	-9.8	-1.1	-3.8	-5.5	**-9.1**	6.6	0.0	4.2	-1.2	**14.0**	8.3	10.3	5.1	**9.4**	3.1	-0.5	-4.8	3.2	-1.8
4	-12.2	-18.8	-10.4	-14.2	-6.2	-9.9	1.8	-2.0	-3.8	-8.8	7.8	1.4	8.0	-2.1	12.7	6.2	13.2	6.6	3.3	-2.2	-2.1	-7.3	**3.7**	-4.5
5	-9.4	-12.1	-7.2	-12.7	-8.1	-13.0	2.4	-2.9	-5.3	-8.2	5.4	1.7	0.2	-2.3	8.9	5.9	11.3	3.8	0.6	-3.3	1.3	-2.9	-3.8	-11.9
6	-9.8	-16.2	-8.0	-12.3	-12.1	**-14.9**	-3.0	-8.1	-3.0	-6.4	1.3	**-3.9**	0.9	-2.9	13.8	7.1	10.2	3.6	1.3	-3.8	**6.3**	1.2	-8.8	-11.8
7	-14.2	-18.9	-11.8	-14.9	-7.3	-14.8	1.2	-5.0	-5.2	-7.2	1.0	-3.5	-0.4	**-4.8**	5.3	0.9	9.1	3.4	-4.9	-8.4	3.6	0.2	-8.1	-11.2
8	-18.4	-20.1	-13.9	**-16.8**	-0.6	-8.2	**3.4**	-2.9	-0.5	-7.8	8.4	1.0	-2.2	-4.0	8.7	1.3	5.9	3.8	-6.0	-8.4	0.8	-0.2	-8.1	-12.8
9	-14.0	**-20.2**	-8.0	-13.8	-3.8	-6.3	-2.5	-5.8	3.6	-0.2	9.7	3.9	-2.1	-3.2	8.1	2.9	10.1	3.9	-3.9	**-8.8**	-0.1	-2.5	-2.9	-7.9
10	-14.3	-16.7	-4.3	-8.3	-5.8	-8.0	-2.1	-5.9	5.9	1.0	3.3	-2.6	-0.5	-2.6	2.9	-1.2	10.9	4.2	0.0	-4.0	-1.8	-5.2	-3.8	-8.2
11	-11.0	-15.2	-4.9	-7.2	-6.0	-9.9	-1.3	-5.9	4.4	1.1	1.8	-1.0	3.7	-0.1	0.7	-1.8	10.9	5.9	-3.3	-5.9	-3.0	-6.9	-3.4	-8.9
12	-10.6	-11.9	-5.6	-7.7	-5.0	-8.9	-3.1	-7.9	4.9	1.2	5.7	-1.0	8.8	1.9	6.8	-1.6	7.5	0.2	-2.9	-5.5	3.9	-2.5	-7.2	-9.3
13	-7.3	-11.2	-3.2	-6.6	-3.3	-7.8	-0.8	-6.5	5.0	-0.8	9.9	1.1	1.1	-0.8	12.0	6.0	5.5	-0.5	3.4	-2.4	-0.1	-4.7	-8.3	-11.8
14	-7.3	-13.9	-3.0	-5.9	-1.2	-4.8	-3.2	-8.1	3.9	-1.1	5.0	-0.2	3.0	-0.3	10.5	2.0	7.7	3.7	2.8	-0.1	-4.9	-9.6	-5.6	-9.3
15	**-2.0**	-9.2	**-2.6**	-4.8	-1.4	-5.2	-5.3	-9.6	5.1	0.4	3.9	-0.2	4.2	0.2	1.0	-1.1	3.1	-1.2	6.8	-0.3	-9.8	-13.2	-3.0	-8.1
16	-2.7	-10.0	-3.1	-11.1	-1.2	-5.3	-7.0	-13.8	4.8	0.5	9.5	0.4	1.4	-0.8	0.2	-1.7	7.8	-0.8	5.2	2.0	-13.0	-16.9	-3.3	-6.1
17	-7.1	-12.0	-9.6	-13.8	-0.9	-4.2	-12.5	**-14.7**	5.4	-0.8	5.3	0.0	8.4	0.0	5.2	-0.6	3.8	1.2	6.7	2.0	-11.0	**-17.8**	0.2	-3.2
18	-11.5	-13.1	-6.8	-10.0	1.6	-3.8	-10.9	-13.8	0.1	-2.1	7.2	1.9	6.0	0.8	7.9	1.2	4.9	0.1	6.7	2.3	-10.2	-11.7	-3.0	-5.4
19	-6.2	-11.8	-3.1	-9.9	1.4	-4.2	-6.2	-14.6	-1.4	-7.5	12.0	5.9	0.7	-0.6	4.8	3.1	9.1	3.0	6.8	2.1	-11.3	-13.6	-1.3	-4.1
20	-5.0	-8.2	-8.0	-11.4	-1.3	-6.8	-8.2	-13.1	-5.2	-8.1	12.8	7.7	6.0	0.0	9.1	4.0	6.4	2.2	2.1	-2.2	-4.9	-11.2	0.3	-4.1
21	-3.0	-5.3	-9.2	-12.6	-4.0	-6.4	-6.3	-10.5	-3.8	-6.9	12.7	6.5	9.7	5.0	7.1	3.0	-0.1	-3.8	3.1	-0.9	-5.9	-9.1	-5.1	-11.2
22	-4.8	-12.7	-8.4	-11.6	1.4	-5.3	-5.9	-9.9	-2.4	-6.8	11.2	6.1	9.7	4.3	2.8	-1.7	-3.3	-5.9	0.3	-2.8	-4.1	-6.9	-8.9	-11.5
23	-12.0	-14.3	-5.6	-8.6	3.1	-5.0	-0.9	-6.9	-0.9	-5.0	8.3	5.0	7.7	3.6	-0.2	**-2.3**	-2.9	-5.5	3.4	-3.4	-2.7	-4.8	-6.7	-10.5
24	-14.7	-17.8	-6.2	-7.8	-5.2	-9.2	0.0	-5.4	-0.3	-6.0	9.8	4.0	9.3	3.3	2.8	-2.2	5.4	-3.5	4.0	1.7	-3.9	-5.5	-11.0	**-15.6**
25	-13.2	-16.9	-4.8	-8.0	-5.0	-8.2	0.5	-4.2	5.1	-3.3	7.8	4.9	10.0	4.8	2.7	-1.1	4.1	-1.2	1.8	-6.0	-1.0	-5.4	-8.9	-15.1
26	-11.2	-15.9	-6.9	-10.3	-3.2	-6.3	-0.9	-5.3	6.8	1.9	12.1	4.9	9.1	6.4	1.8	-1.1	-0.3	-2.9	-5.0	-7.0	-0.1	-3.0	-5.9	-9.2
27	-8.6	-13.0	-6.9	-9.5	-5.0	-8.9	1.4	-4.8	**8.1**	3.8	13.0	1.7	**10.9**	5.2	3.8	1.0	1.9	-0.9	2.8	-5.9	-1.8	-4.0	-3.8	-6.0
28	-10.8	-13.5	-5.1	-10.3	-1.4	-7.2	1.1	-4.0	7.2	3.5	1.0	-1.6	9.0	3.7	5.7	1.3	1.8	-1.8	0.9	-0.7	0.3	-4.9	-2.5	-4.7
29	-10.0	-12.9			-3.8	-7.4	1.0	-3.0	3.2	-2.1	3.0	-2.2	3.1	-0.9	4.8	2.0	-1.5	-8.5	6.4	0.0	-0.7	-5.3	-3.9	-6.0
30	-9.8	-16.9			-1.0	-6.8	1.8	-3.7	1.1	-2.1	9.7	3.0	0.4	-1.6	6.0	2.2	-5.0	**-10.3**	5.1	-2.0	0.6	-5.2	-3.1	-7.5
31	-9.6	-17.8			**4.0**	-7.2			1.0	-2.0			2.4	-1.0	11.7	5.2			-1.6	-3.1			-8.1	-13.8
Mittl. Max	-9.78		-7.03		-3.32		-2.51		1.39		6.95		4.36		6.43		5.88		1.96		-2.43		-4.33	
Mittl. Min.	-14.42		-10.90		-8.03		-7.38		-3.15		1.33		0.20		1.68		0.64		-2.47		-6.28		-8.43	
Differenz	4.64		3.87		4.71		4.87		4.54		5.62		4.16		4.75		5.24		4.43		3.85		4.10	
Abs. Max	-2.0		-2.6		4.0		3.4		8.1		13.0		10.9		14.0		16.0		9.4		6.3		3.7	
Abs. Min.	-20.2		-16.8		-14.9		-14.7		-9.1		-3.9		-4.8		-2.3		-10.3		-8.8		-17.8		-15.6	
Differenz	18.2		14.2		18.9		18.1		17.2		16.9		15.7		16.3		26.3		18.2		24.1		19.3	

Stündliche Monatsmittel der Lufttemperatur

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
1^{30}	-12.41	-9.48	-6.63	-6.08	-1.98	2.61	1.59	2.81	2.35	-0.99	-4.56	-6.34	-3.26
2^{30}	-12.41	-9.48	-6.75	-6.17	-2.06	2.56	1.50	2.70	2.21	-0.95	-4.69	-6.45	-3.33
3^{30}	-12.43	-9.52	-6.86	-6.22	-2.07	2.53	1.41	2.60	2.13	-1.04	-4.84	-6.46	-3.40
4^{30}	-12.36	-9.52	-6.80	-6.20	-2.15	2.49	1.23	2.58	2.07	-1.03	-4.88	-6.53	-3.43
5^{30}	-12.26	-9.50	-6.80	-6.10	-1.79	2.77	1.24	2.61	2.13	-1.23	-4.88	-6.65	-3.37
6^{30}	-12.08	-9.58	-6.75	-5.86	-1.28	3.20	1.42	2.91	2.25	-1.25	-4.97	-6.72	-3.23
7^{30}	-12.16	-9.64	-6.55	-5.62	-0.86	3.66	1.62	3.15	2.54	-0.97	-4.83	-6.59	-3.02
8^{30}	-12.02	-9.25	-5.74	-5.14	-0.57	4.22	1.85	3.62	2.75	-0.63	-4.61	-6.50	-2.67
9^{30}	-11.85	-8.91	-4.90	-4.69	-0.33	4.77	2.23	4.14	3.15	-0.28	-4.16	-6.31	-2.26
10^{30}	-11.61	-8.46	-4.43	-4.16	0.24	5.37	2.72	4.73	3.78	0.31	-3.75	-6.12	-1.78
11^{30}	-11.31	-8.13	-4.18	-3.87	0.36	5.58	3.03	5.05	4.12	0.62	-3.48	-6.05	-1.52
12^{30}	-11.31	-7.88	-4.17	-3.68	0.41	5.79	3.29	5.27	4.50	0.91	-3.24	-5.86	-1.33
13^{30}	-11.33	-7.78	-4.02	-3.71	0.38	5.78	3.49	5.51	4.94	1.06	-3.15	-5.75	-1.22
14^{30}	-11.43	-7.78	-4.10	-3.50	0.69	5.73	3.59	5.50	4.93	1.01	-3.23	-5.80	-1.20
15^{30}	-11.51	-7.82	-4.40	-3.56	0.62	5.63	3.51	5.38	4.89	0.84	-3.40	-5.98	-1.32
16^{30}	-11.80	-8.15	-4.77	-4.22	0.10	5.07	3.36	5.20	4.59	0.60	-3.67	-6.24	-1.66
17^{30}	-11.98	-8.76	-5.17	-4.44	-0.19	4.70	3.05	4.83	4.15	0.18	-3.92	-6.33	-1.99
18^{30}	-12.12	-8.97	-5.65	-4.91	-0.61	4.16	2.68	4.50	3.64	-0.12	-3.98	-6.33	-2.31
19^{30}	-12.18	-9.16	-5.91	-5.44	-1.04	3.66	2.34	4.13	3.21	-0.35	-3.99	-6.40	-2.59
20^{30}	-12.12	-9.36	-6.13	-5.76	-1.32	3.24	2.07	3.90	2.89	-0.41	-4.10	-6.44	-2.80
21^{30}	-12.20	-9.41	-6.37	-6.12	-1.65	2.90	1.91	3.65	2.48	-0.38	-4.13	-6.35	-2.97
22^{30}	-12.15	-9.39	-6.29	-6.06	-1.73	2.91	1.92	3.47	2.37	-0.48	-4.33	-6.25	-3.00
23^{30}	-12.20	-9.37	-6.36	-5.81	-1.89	2.84	1.79	3.31	2.23	-0.63	-4.48	-6.36	-3.08
0^{30}	-12.17	-9.37	-6.44	-5.76	-1.92	2.83	1.62	3.18	2.06	-0.82	-4.65	-6.50	-3.16
Mittel	-11.98	-8.94	-5.67	-5.13	-0.86	3.96	2.27	3.95	3.18	-0.25	-4.16	-6.31	-2.50

Temperatur-Minima 1954 (Ablesungen an den Minimumthermometern)

Januar							
Tag	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever*)	Lugano
1	-6.5	-7.1	-5.5	-4.5	-6.1	-24.2	-3.2
2	-5.9	-6.6	-6.0	-6.8	-7.7	-25.3	-5.0
3	-8.8	-7.3	-6.2	-8.6	**-8.5**	-23.3	-5.4
4	-10.6	-9.5	-7.6	-9.2	-6.3	-14.0	-2.0
5	-6.7	-6.5	-4.5	-7.2	-4.7	-14.0	-3.0
6	-6.0	-6.8	-4.8	-5.3	-3.6	-20.0	-3.4
7	-6.6	-7.0	-5.8	-6.6	-4.2	-23.2	-7.2
8	-7.6	-8.7	-5.8	-8.3	-5.6	-16.0	-5.0
9	-9.5	-7.8	-5.5	-7.8	-6.7	-19.1	-2.2
10	-4.8	-5.0	-4.0	-4.4	-3.9	-10.4	-5.6
11	-1.5	-1.7	0.0	0.4	-0.5	-10.4	2.2
12	0.8	0.2	-0.4	1.8	1.0	-16.8	3.4
13	-1.0	-0.7	0.5	0.3	-0.7	-20.8	-1.0
14	-1.0	-0.3	1.5	1.0	1.1	-12.7	0.4
15	0.6	0.6	2.2	0.8	1.1	-8.6	1.8
16	5.0	4.6	6.0	5.6	2.6	-6.6	-1.0
17	3.7	4.3	6.2	5.1	2.3	-3.5	-0.8
18	-1.6	-2.1	1.9	-1.3	-0.9	-16.5	-1.4
19	-4.3	-4.5	-3.4	-3.0	-2.2	-20.5	-1.8
20	-2.1	-0.1	0.0	-1.6	-1.4	-14.0	-1.4
21	2.1	2.2	-0.4	5.8	2.0	-1.4	-1.0
22	0.2	0.0	2.0	-1.0	2.3	-9.6	0.0
23	-2.7	-3.4	0.0	-4.0	-1.3	-20.4	2.0
24	-7.0	-7.3	-2.6	-6.1	-4.2	-26.0	-2.2
25	-8.5	-8.9	-4.0	-8.4	-5.2	**-27.6**	**-7.6**
26	-6.8	-7.2	-2.6	-5.7	-5.0	-26.5	-3.6
27	-9.5	-9.0	-4.0	-9.0	-4.6	-13.4	-4.0
28	-8.7	-8.9	-3.6	-7.7	-4.6	-18.5	-3.0
29	-4.5	-4.7	-1.0	-5.9	-3.0	-19.9	-5.4
30	-8.5	-8.3	-6.2	-9.5	-5.2	-17.0	-4.2
31	**-11.6**	**-11.6**	**-9.6**	**-12.6**	-7.2	-22.2	-3.2
Mittel	-4.5	-4.5	-2.4	-4.0	-2.9	-16.9	-2.4

Februar						
Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever*)	Lugano
-13.3	-13.0	-10.0	-17.7	-7.7	-23.0	-6.6
-14.4	**-13.8**	**-10.8**	**-21.8**	**-8.5**	-22.6	-5.6
-12.2	-11.8	-9.0	-14.4	-8.3	**-24.0**	**-6.8**
-11.8	-12.4	-9.2	-10.6	-7.7	-16.3	-3.8
-10.8	-11.5	-7.0	-11.7	-6.8	-21.0	-5.2
-10.2	-10.4	-8.0	-14.0	-4.9	-19.0	-4.2
-9.3	-10.2	-8.0	-13.4	-4.8	-19.0	-3.8
-9.3	-6.3	-5.2	-8.3	-5.5	-18.6	-1.8
-6.1	-3.5	-3.2	-2.9	-2.5	-14.9	-4.0
-0.3	-1.4	3.8	0.1	0.7	-14.3	-3.4
2.2	0.7	2.6	2.1	1.4	-11.8	-1.2
1.3	-2.1	1.2	-0.6	1.4	-5.9	-0.2
1.3	-0.7	-0.5	-2.2	1.0	-15.0	-0.8
-1.9	-2.4	0.3	-0.6	1.3	-7.5	2.8
-0.7	-1.6	1.3	-1.2	1.5	-3.9	3.0
0.0	-0.1	1.8	-1.0	1.9	-14.1	0.2
-1.4	-1.7	0.6	-2.5	0.9	-6.7	1.4
-2.5	-2.8	-0.4	-3.3	0.1	-19.4	-1.4
-2.3	-3.5	-0.9	-4.4	-1.0	-20.5	1.4
-0.4	-2.3	0.0	-1.1	0.0	-18.5	-0.8
-0.2	-1.0	1.3	-1.0	1.8	-19.0	-3.6
-3.0	-4.3	-1.8	-4.4	0.8	-15.3	-1.6
-3.0	-3.7	-2.6	-4.0	0.8	-10.6	-1.8
-1.8	-3.2	-1.6	-1.5	-1.2	-18.9	-4.2
2.6	2.5	5.8	2.2	1.6	-13.3	-2.2
0.9	1.8	5.5	-1.0	2.0	-9.9	-0.8
2.2	2.1	5.8	0.5	1.9	-11.9	-1.8
0.8	-0.6	4.5	1.2	2.8	-3.6	4.0
-3.7	-4.2	-1.6	-4.8	-1.3	-14.9	-1.8

März						
Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever*)	Lugano
-0.4	-1.2	1.2	-0.7	2.0	-9.6	3.4
0.4	-1.3	1.6	-0.1	1.1	-11.3	2.2
0.6	1.4	2.4	2.1	3.3	-10.0	0.2
2.9	2.4	5.0	2.0	5.9	-6.9	0.6
0.7	-0.7	1.4	-0.2	2.3	-10.3	0.4
-0.9	-1.9	-0.2	0.3	1.0	-14.8	4.4
-3.5	**-5.0**	**-3.5**	-2.6	**-1.7**	**-25.5**	-1.2
-2.0	-3.7	-2.2	-0.1	-1.2	-20.0	**-1.4**
-1.2	-2.6	-1.3	-0.7	0.9	-18.1	1.0
-1.0	-2.2	-0.4	-0.7	0.3	-16.3	3.0
-0.6	-1.6	-0.2	-1.9	1.8	-9.3	2.8
-0.1	-0.6	1.3	-2.8	1.7	-9.3	4.2
0.7	0.2	4.0	1.6	3.4	-8.6	1.8
1.0	2.5	2.3	1.5	6.8	-8.0	4.2
2.4	1.2	5.0	-1.0	5.1	-8.0	2.4
2.0	0.3	2.6	0.3	3.4	-8.7	3.2
2.9	3.4	7.8	0.3	4.7	-9.5	5.8
5.0	4.2	6.8	4.1	4.5	-2.5	6.2
8.0	6.2	8.7	7.1	6.2	-2.4	6.4
5.6	4.2	7.5	7.0	4.8	-6.2	7.2
4.8	2.0	5.5	4.2	5.9	-4.8	2.8
0.7	1.0	2.8	1.4	2.7	0.2	4.2
2.9	2.0	5.4	2.8	7.6	-1.2	7.2
5.0	4.0	5.6	5.8	5.9	-5.6	3.0
1.0	-0.2	2.0	2.5	2.6	-13.1	1.4
1.4	0.3	3.0	3.1	2.1	-11.1	2.6
4.8	4.1	6.0	4.1	6.3	-5.2	6.4
-0.6	-0.9	2.0	**-3.5**	2.1	-5.4	3.6
2.0	2.7	5.0	1.4	4.3	-8.6	6.6
1.5	1.2	3.5	1.6	3.0	-10.5	3.4
6.0	4.9	6.0	7.6	2.4	-2.9	6.0
1.7	0.8	3.1	1.5	3.3	-9.1	3.4

April						
Tag	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever*)	Lugano
1	4.2	2.8	4.2	1.4	5.3	-2.6	9.2
2	3.6	3.0	6.6	1.4	4.1	-4.8	9.4
3	7.7	6.7	10.6	10.2	5.1	0.1	9.6
4	7.8	5.4	7.7	7.8	9.2	0.6	9.4
5	5.4	3.1	5.7	3.8	8.4	0.0	10.4
6	0.7	0.1	2.0	0.2	1.9	0.0	9.0
7	1.5	-0.4	1.7	2.4	2.4	-1.1	6.4
8	3.0	2.8	5.4	3.4	4.9	-1.6	7.6
9	3.7	3.4	5.8	3.7	5.6	-1.6	9.4
10	2.4	2.6	3.7	1.0	4.3	-2.6	6.4
11	1.3	1.2	3.0	0.1	4.1	-3.3	4.6
12	-0.7	-1.4	4.0	**-2.3**	2.1	-4.5	1.8
13	0.8	0.4	2.0	0.5	3.1	-8.5	3.4
14	4.6	2.2	5.6	3.5	6.2	-5.0	4.0
15	1.9	1.9	4.7	1.7	3.5	-4.0	7.8
16	0.3	0.0	3.2	1.6	1.1	-6.5	6.4
17	-0.7	-1.6	**1.0**	0.0	0.6	-8.4	5.2
18	0.4	0.2	3.6	0.6	1.0	-7.4	6.4
19	-0.4	-1.2	1.2	-0.6	**0.1**	**-13.5**	6.4
20	**-1.1**	**-2.2**	2.0	-1.6	0.4	-12.5	2.8
21	2.5	2.5	3.6	2.5	3.0	-9.5	2.2
22	1.3	1.2	2.3	0.4	2.4	-8.6	**0.8**
23	0.9	1.2	2.4	-0.4	2.2	-7.3	3.4
24	3.7	2.5	4.2	2.2	5.5	-3.5	4.4
25	4.5	3.2	5.2	4.4	5.5	-0.8	5.6
26	5.8	5.7	7.8	5.5	7.7	-4.5	7.4
27	5.5	5.2	6.6	3.1	6.6	0.4	8.0
28	3.8	2.9	6.4	-0.6	6.5	-0.5	7.2
29	7.0	5.9	6.7	3.6	5.9	-0.6	6.6
30	9.0	7.4	9.8	6.2	5.0	-4.0	9.2
31							
Mittel	3.0	2.2	4.6	2.2	4.1	-4.2	6.3

Mai						
Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever*)	Lugano
5.2	3.9	6.5	5.8	5.0	-0.6	8.4
7.0	6.5	12.0	8.9	8.4	0.5	8.8
4.0	3.1	6.3	5.5	4.6	-3.8	**5.6**
3.3	2.4	4.7	4.5	**4.5**	**-6.0**	6.0
4.6	3.8	**4.6**	2.5	5.4	-3.7	6.0
2.4	**1.2**	8.0	**1.6**	7.5	0.4	12.4
6.5	6.4	7.5	4.5	6.5	-1.3	9.8
4.4	5.0	6.8	3.4	6.2	-4.0	9.4
6.5	6.5	7.0	7.9	8.5	2.8	8.4
7.3	6.0	7.7	6.1	8.0	2.8	11.0
9.8	9.8	11.6	9.5	7.7	0.5	10.8
8.7	9.7	10.0	7.7	8.5	1.0	11.6
9.3	9.4	10.2	7.2	10.2	6.0	11.4
8.5	10.5	10.8	8.0	9.7	1.0	9.4
7.4	7.4	11.2	6.2	10.5	1.2	10.4
9.3	8.7	9.6	8.6	11.1	2.5	9.4
9.2	8.4	10.0	9.6	12.1	1.2	9.6
7.2	7.8	9.8	6.7	9.8	5.0	10.4
5.7	5.2	8.3	6.3	7.5	2.0	9.8
4.8	3.9	5.8	5.9	7.4	-1.6	7.8
5.4	4.9	7.0	5.7	6.7	0.4	8.2
5.4	3.4	7.0	4.6	7.4	0.4	8.0
6.5	5.9	8.0	7.0	7.5	2.4	7.4
3.1	3.2	6.2	4.5	7.0	0.2	6.4
4.3	4.0	5.2	4.1	5.4	1.0	7.2
8.9	7.6	12.8	7.9	10.1	3.6	10.2
11.0	9.2	14.0	10.2	10.9	4.7	11.8
11.0	10.4	12.5	11.7	12.2	-0.4	12.2
10.3	11.9	14.5	11.7	12.1	2.6	13.4
8.5	7.8	10.0	8.7	11.0	3.9	13.8
8.4	8.6	12.0	10.1	11.5	3.0	12.6
6.9	6.5	9.0	6.9	8.4	0.9	9.6

Juni						
Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever*)	Lugano
9.8	10.0	8.6	10.6	9.5	-0.1	8.6
7.3	**6.7**	9.0	9.5	9.5	-0.5	11.6
8.7	7.7	10.6	9.4	9.4	2.9	12.8
11.6	11.2	12.7	11.6	13.5	0.0	12.4
12.2	11.5	12.7	12.0	13.6	-1.0	11.8
9.8	9.6	10.2	11.5	9.2	0.0	11.2
7.9	7.4	**8.0**	9.5	9.4	-0.2	**8.0**
8.4	7.8	11.6	8.8	**9.0**	**-2.5**	11.4
11.9	11.9	15.8	13.1	10.9	2.6	13.4
10.0	9.5	11.1	11.2	11.8	0.0	12.4
10.0	9.4	14.0	11.3	11.0	3.0	10.6
10.3	10.0	13.3	11.2	11.0	-2.0	11.2
11.0	11.4	12.8	13.6	13.0	5.4	15.8
11.1	10.6	12.2	11.5	12.9	6.7	13.8
10.8	10.3	10.8	9.7	12.3	5.1	13.6
12.8	12.8	13.3	12.7	13.0	6.6	14.0
11.4	10.6	12.8	12.0	12.3	6.0	13.6
10.7	10.5	14.5	10.2	11.4	0.7	13.0
12.2	12.5	15.0	11.5	12.7	1.9	14.2
14.1	13.4	15.8	14.2	15.3	6.6	17.4
14.7	14.4	17.0	14.6	15.3	3.6	17.8
16.0	15.5	17.0	17.4	16.3	9.5	16.4
14.7	14.9	16.1	15.7	16.0	8.3	16.8
15.7	14.5	16.6	12.6	16.0	9.6	17.8
14.3	14.9	17.0	12.6	15.0	7.4	16.4
14.7	17.2	18.8	13.6	14.2	3.7	17.4
11.7	11.5	18.0	12.3	13.4	5.2	18.2
11.0	10.0	13.3	11.5	11.8	3.5	15.0
9.4	8.7	12.8	9.8	11.3	2.8	13.6
8.4	9.7	13.7	**8.4**	9.5	4.2	15.2
11.4	11.2	13.5	11.8	12.3	3.3	13.8

*) Bever Messungen unsicher

Temperatur-Minima 1954

Tag	Juli Bern	Juli Neuchâtel	Juli Genève	Juli Basel	Juli Altdorf	Juli Bever*)	Juli Lugano	August Bern	August Neuchâtel	August Genève	August Basel	August Altdorf	August Bever*)	August Lugano	September Bern	September Neuchâtel	September Genève	September Basel	September Altdorf	September Bever*)	September Lugano
1	10.5	11.4	12.0	11.9	9.7	1.8	12.2	10.3	10.4	14.8	10.4	10.3	-1.5	14.6	13.0	11.8	13.7	11.0	11.7	0.9	16.2
2	9.6	9.7	11.0	11.1	10.0	2.4	14.0	12.6	12.1	15.6	12.0	12.3	-0.7	13.8	15.1	14.1	14.7	14.1	14.5	1.5	17.0
3	10.0	9.0	11.8	11.5	8.8	3.5	12.2	15.6	14.3	18.7	15.2	15.0	4.0	15.6	13.3	11.8	12.5	13.1	15.3	3.2	15.4
4	10.3	10.0	13.0	11.5	11.7	4.5	15.2	15.9	14.2	16.0	10.2	16.6	3.6	16.6	12.9	12.7	13.3	13.1	12.7	0.6	13.6
5	9.1	8.8	10.8	10.4	11.5	0.6	14.6	14.7	13.2	20.2	13.8	13.9	7.6	16.2	13.5	13.2	17.2	14.7	15.6	6.0	16.4
6	10.6	10.5	11.8	10.8	12.2	4.6	14.0	14.8	13.6	16.0	14.6	14.9	4.1	17.8	11.4	11.3	15.0	12.0	12.3	6.0	13.0
7	7.7	7.2	8.5	9.1	**8.5**	-0.1	14.0	13.2	11.6	15.2	14.3	15.0	7.1	17.4	13.6	13.2	15.5	14.5	13.6	3.0	14.0
8	**6.6**	**5.4**	**6.2**	7.9	8.6	**-0.5**	**9.8**	10.0	9.9	11.8	9.4	12.3	1.0	16.2	14.0	12.8	15.8	13.9	13.8	5.4	15.6
9	8.2	6.3	10.3	**6.1**	10.1	0.6	13.5	12.7	14.1	16.2	15.5	11.5	8.2	16.6	13.8	13.1	14.0	13.5	14.9	5.6	13.6
10	8.9	8.2	12.0	9.5	9.3	1.2	13.6	12.0	11.1	12.8	12.0	14.5	1.0	15.0	10.6	9.9	11.0	11.4	13.0	2.0	14.6
11	10.9	10.3	12.5	12.4	10.9	6.1	13.4	10.3	11.2	12.2	12.0	12.3	-1.5	14.2	12.9	14.3	17.1	13.8	13.4	2.5	14.8
12	11.2	10.8	15.0	11.7	11.8	5.4	14.2	**7.6**	**7.7**	**9.0**	**7.0**	10.3	-1.4	13.2	12.4	11.9	14.0	12.7	13.5	0.5	15.6
13	12.9	12.8	13.7	13.6	11.0	6.5	15.2	10.8	10.1	13.3	12.2	13.1	1.9	14.6	10.0	8.7	10.5	9.7	13.0	6.2	16.4
14	9.7	10.6	11.2	10.8	10.9	4.0	17.6	13.6	12.1	14.4	14.6	16.5	8.3	17.8	12.0	10.1	14.0	11.0	10.6	7.2	16.4
15	13.4	13.1	16.6	15.5	13.5	5.1	15.6	10.4	10.9	11.6	12.0	12.5	1.9	16.4	10.4	10.2	11.7	9.8	10.9	5.0	15.4
16	10.9	10.1	13.6	12.1	12.5	1.6	14.2	10.0	9.9	11.3	10.7	10.0	0.5	13.4	6.9	7.3	8.2	8.9	7.9	-2.1	10.2
17	9.4	8.3	10.7	10.2	10.1	0.6	12.6	8.0	7.9	9.2	7.4	**8.0**	-1.1	10.2	13.2	12.8	15.2	12.1	11.7	2.2	11.6
18	15.0	15.2	17.3	15.4	15.3	3.7	16.6	10.2	10.2	10.9	11.5	10.5	0.0	12.2	12.0	11.7	12.9	12.4	8.5	3.0	13.2
19	12.6	11.6	15.0	12.0	13.9	4.6	13.6	14.0	13.5	14.8	15.2	15.2	**-2.0**	15.2	11.4	11.9	11.6	15.6	11.4	2.4	16.2
20	9.6	9.6	11.3	12.8	10.9	4.5	12.4	13.9	13.9	15.5	13.2	15.2	6.4	16.2	13.1	13.8	17.3	12.2	13.6	6.4	16.8
21	10.0	9.7	12.0	7.6	10.5	0.5	14.2	12.0	11.0	13.4	13.2	13.4	6.8	16.4	10.6	8.6	10.0	9.2	10.9	4.0	14.2
22	12.4	11.3	12.2	10.7	13.7	1.8	16.6	9.5	9.2	11.1	12.0	10.1	3.0	12.2	7.2	6.4	5.0	6.7	9.4	-1.9	10.2
23	14.0	12.2	12.8	10.3	14.9	6.8	15.4	10.4	9.4	11.2	10.3	10.4	4.0	**8.6**	4.4	4.0	5.2	4.9	7.5	-3.3	8.4
24	11.8	10.7	12.8	11.0	13.7	2.6	16.4	9.3	8.4	10.5	9.5	8.8	2.5	12.2	3.4	3.2	4.2	4.7	4.4	**-11.0**	7.0
25	12.4	12.5	14.0	13.3	13.6	2.0	18.2	8.6	8.9	10.0	9.5	10.3	3.3	12.6	9.8	9.3	11.5	11.0	8.9	-7.5	8.2
26	15.8	17.8	18.6	17.0	15.9	6.9	19.2	9.9	9.1	10.0	11.2	11.5	3.7	11.6	9.6	9.3	9.6	10.0	11.0	-4.5	7.8
27	18.6	18.4	20.2	18.3	14.0	3.4	18.6	11.4	10.0	11.5	12.7	12.5	1.9	10.6	11.1	10.1	12.2	11.1	10.9	1.4	8.8
28	17.4	16.1	17.8	14.0	18.1	5.1	19.2	9.2	9.8	11.5	10.5	9.7	2.1	11.8	11.7	10.7	13.7	8.6	11.5	3.1	10.4
29	11.6	11.4	15.0	13.4	14.3	5.5	18.2	11.5	10.5	11.0	11.2	10.7	3.0	12.2	4.4	3.7	8.7	5.7	6.0	0.0	11.4
30	11.6	10.8	13.2	13.0	12.5	2.6	16.4	10.7	9.5	11.5	10.0	11.3	1.5	12.8	**1.4**	**0.8**	**2.2**	**0.4**	**3.7**	-5.4	**6.8**
31	9.4	8.3	10.5	9.0	11.6	3.9	11.0	11.1	10.9	11.8	11.5	11.3	1.1	13.6							
Mittel	11.4	11.0	13.0	11.7	12.1	3.3	14.9	11.4	10.9	13.0	12.0	12.2	2.6	14.1	10.6	10.1	11.9	10.7	11.2	1.4	13.0

Tag	Oktober Bern	Oktober Neuchâtel	Oktober Genève	Oktober Basel	Oktober Altdorf	Oktober Bever*)	Oktober Lugano	November Bern	November Neuchâtel	November Genève	November Basel	November Altdorf	November Bever*)	November Lugano	Dezember Bern	Dezember Neuchâtel	Dezember Genève	Dezember Basel	Dezember Altdorf	Dezember Bever*)	Dezember Lugano
1	7.0	6.5	8.8	8.2	7.0	-5.6	5.6	3.5	2.9	4.8	0.8	5.1	-2.9	8.8	2.2	2.1	3.0	2.4	5.5	-2.5	7.4
2	7.8	7.6	10.1	11.4	7.1	0.0	8.0	4.3	4.3	7.7	2.1	4.5	-5.0	6.8	0.2	0.2	5.0	-1.4	3.3	-7.2	6.6
3	8.5	9.4	11.2	7.3	5.7	-4.0	9.8	6.2	6.3	8.0	6.6	6.9	-2.0	7.8	-0.1	1.3	3.7	0.0	2.5	-9.4	3.2
4	8.8	8.3	10.8	7.8	8.7	-2.7	10.2	4.2	4.7	7.3	4.1	4.2	-5.3	5.4	-0.7	-0.5	3.0	0.6	1.3	-9.4	1.8
5	4.4	3.9	5.4	3.5	8.1	0.8	10.6	1.4	1.3	2.3	0.6	1.5	-9.5	3.4	0.9	2.3	3.0	2.6	3.5	-7.0	1.6
6	9.0	8.4	7.0	9.5	10.1	3.3	10.8	1.7	3.2	3.5	3.5	2.0	-7.6	3.2	1.3	1.3	1.2	2.2	1.7	-9.5	2.2
7	4.6	4.6	8.2	5.8	5.3	-1.5	9.6	5.9	5.3	9.2	6.8	4.6	-5.0	3.4	0.7	0.6	2.5	1.9	2.2	-13.7	-1.4
8	4.1	4.6	7.0	5.2	5.0	-3.1	9.4	8.4	9.1	9.4	8.4	9.1	-3.1	3.6	1.4	0.1	1.6	0.0	3.0	-9.0	**-2.4**
9	2.9	3.5	7.8	4.0	4.3	-3.5	6.4	9.2	8.0	7.4	6.1	8.0	-4.5	7.4	1.2	-0.6	4.8	0.9	4.6	-7.3	-0.4
10	2.6	3.8	6.2	**0.7**	**2.4**	**-9.5**	3.8	5.0	5.2	7.9	3.4	7.3	-2.4	4.8	0.9	-0.9	1.2	0.2	1.4	-0.9	3.2
11	2.6	4.2	5.5	3.7	6.5	-5.4	3.8	3.6	3.3	6.5	2.6	5.0	-6.0	3.8	0.6	0.6	1.7	1.0	0.4	-0.5	5.4
12	4.6	2.6	2.3	5.8	7.0	-2.1	**3.4**	0.4	0.5	1.3	0.2	1.6	-8.5	4.6	0.9	0.5	2.0	0.8	0.1	-10.8	4.2
13	**1.7**	3.3	6.0	2.6	3.4	-7.5	4.4	4.3	3.2	5.0	6.8	2.4	-7.3	2.8	-0.5	-1.0	1.2	0.2	-1.1	-13.5	1.4
14	1.9	**1.7**	**1.7**	2.6	2.9	-6.5	4.6	4.9	1.6	7.0	0.9	6.9	-8.5	3.4	-0.3	0.1	2.4	1.8	-1.0	-15.6	0.6
15	3.0	3.1	3.6	4.3	3.6	-6.9	4.8	0.6	-0.2	4.0	0.1	2.5	-6.4	2.2	1.0	1.7	3.2	3.5	0.1	-14.5	-0.8
16	3.8	3.7	3.8	3.7	4.1	-5.2	5.6	-1.7	-2.0	2.0	-1.8	1.0	-8.1	5.0	2.3	3.0	5.0	2.5	2.2	-14.0	-0.4
17	4.2	3.1	4.6	6.3	4.6	-4.5	6.2	**-4.4**	**-2.7**	0.6	**-4.2**	-1.8	-13.2	-0.2	0.2	-0.5	2.7	-1.2	-0.3	-16.5	0.0
18	5.1	4.6	4.7	6.9	5.4	-6.0	6.6	-1.5	-1.3	0.8	0.8	-0.5	-13.3	-2.2	**-2.9**	-1.5	1.0	1.0	-1.6	-15.7	0.2
19	5.4	5.3	4.0	7.7	6.2	-4.5	6.8	-0.8	-0.8	1.7	0.8	0.5	-9.0	-1.4	-0.9	-1.0	1.5	-1.2	-1.0	-19.0	-1.4
20	9.4	9.0	10.2	8.6	10.2	-2.8	8.2	-2.1	-2.4	1.6	-2.5	-2.2	**-17.5**	**-2.4**	-2.5	-1.9	0.0	**-2.8**	-1.8	-18.9	-1.8
21	8.0	5.4	8.0	5.5	6.5	-3.3	10.6	-1.5	-2.0	**-1.9**	-4.1	**-3.9**	-16.0	0.8	-1.6	**-2.0**	**-0.6**	-0.9	0.4	-10.6	-0.2
22	8.2	7.2	8.0	6.2	10.0	2.6	12.0	-3.5	-2.5	-1.6	-3.2	-2.8	-14.5	-1.0	0.9	0.9	0.8	3.6	1.5	-11.0	0.8
23	4.6	5.8	6.0	5.1	6.4	-2.5	7.8	-2.7	-1.8	0.0	1.0	-0.1	-10.4	1.2	3.0	2.0	5.0	2.9	4.3	-6.2	3.2
24	5.3	6.4	10.4	7.5	6.7	1.6	10.8	1.2	0.9	4.0	3.4	4.4	-4.0	0.2	-0.7	-1.8	2.7	0.4	1.9	-12.7	2.4
25	5.9	6.0	6.8	5.7	10.5	0.6	10.8	1.2	3.0	3.2	3.0	2.0	-4.0	0.2	-0.5	-1.2	0.4	0.7	0.9	-16.1	1.4
26	3.3	2.3	4.0	2.6	5.5	-5.0	6.0	3.6	5.2	7.5	6.5	4.4	-5.0	3.6	3.6	2.7	3.0	5.4	0.8	-9.5	1.2
27	4.2	4.2	7.0	3.2	5.3	-7.0	4.4	4.8	5.3	8.0	7.6	6.7	-1.0	4.8	3.0	3.8	1.7	7.3	2.5	-7.0	0.2
28	10.0	8.1	10.0	7.6	9.3	0.0	5.4	2.7	3.6	5.7	7.3	6.0	0.0	6.0	0.6	0.2	-0.4	2.8	1.0	-11.0	-0.8
29	6.0	6.1	6.5	6.8	5.4	-4.6	5.8	2.7	3.0	2.8	4.2	5.1	-0.2	5.8	**-2.9**	-0.9	-0.4	2.8	-0.1	-16.3	-0.4
30	5.3	7.1	6.0	8.0	5.5	-3.5	6.2	2.0	1.6	4.2	6.0	6.9	0.2	7.4	-1.0	-0.5	1.2	2.9	0.0	-18.3	-1.6
31	5.3	5.3	6.8	4.2	8.2	-1.8	9.4								-1.4	-1.5	1.0	-0.4	**-2.4**	**-21.6**	-1.4
Mittel	5.4	5.3	6.7	5.7	6.1	-3.2	7.3	2.1	2.2	4.3	2.6	3.2	-6.7	3.3	0.3	0.2	2.1	1.4	1.2	-11.5	0.9

*) Bever Messungen unsicher

Temperatur-Maxima 1954 (Ablesungen an den Maximumthermometern)

Januar

Tag	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever*)	Lugano
1	-4.6	-3.8	-2.2	-1.7	-2.8	-5.9	7.0
2	-4.5	-3.9	-2.0	-2.8	-3.8	-11.1	6.2
3	-5.0	-4.3	-3.0	-4.5	-3.5	-8.2	5.8
4	-4.4	-3.1	-1.7	-3.5	-3.1	-10.5	2.4
5	-4.0	-4.3	-2.0	-3.3	-2.5	-5.2	0.8
6	-4.0	-3.1	-3.0	-4.3	-2.0	-5.0	1.4
7	-3.3	-2.9	-2.2	-1.3	-2.0	-5.8	2.4
8	-4.6	-3.5	-3.0	-4.3	-3.1	-8.3	3.6
9	-4.1	-2.1	-0.7	-2.4	-0.5	-11.6	6.4
10	-0.4	0.9	1.0	1.3	1.5	-5.8	8.2
11	1.0	1.9	3.2	3.1	3.0	-4.3	8.4
12	4.0	5.4	6.2	4.1	2.6	-0.8	**14.4**
13	3.2	2.9	5.5	4.6	6.4	-1.4	5.4
14	3.2	4.4	6.0	6.5	3.6	-0.9	6.8
15	7.5	6.5	6.6	11.5	3.4	0.2	9.4
16	**9.3**	**10.2**	**11.8**	**11.6**	5.0	7.3	10.2
17	7.6	**10.2**	10.6	8.5	**7.4**	3.6	4.4
18	4.6	5.7	6.0	7.2	4.4	5.8	13.2
19	3.4	5.0	5.0	4.9	2.5	-4.0	9.8
20	8.0	9.9	8.8	9.1	5.1	**8.6**	10.2
21	4.2	5.5	5.6	8.8	3.3	3.5	11.6
22	5.0	6.7	7.8	7.2	5.0	6.3	9.8
23	0.5	1.4	3.5	2.5	2.5	-4.0	4.0
24	-2.6	-2.2	0.0	-1.9	-1.0	-8.0	0.4
25	-2.5	-1.2	-0.8	-1.8	-2.0	-7.0	2.2
26	-2.7	-2.5	1.0	-1.2	-0.7	-7.2	-0.2
27	-5.3	-7.1	-0.7	-3.9	-3.1	-4.3	0.4
28	-0.9	-2.4	0.0	-1.9	-0.7	-4.9	0.4
29	1.3	0.5	1.2	-1.7	1.7	-5.1	4.2
30	-1.7	-4.0	1.2	-5.5	-2.2	-2.1	5.2
31	-8.4	-8.7	-5.0	-7.6	-4.2	-4.5	0.2
Mittel	0.0	0.6	2.1	1.2	0.7	-3.2	5.6

Februar

Tag	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever*)	Lugano
1	-9.6	-8.0	-7.0	-9.0	-6.6	-5.6	3.8
2	-10.8	-8.9	-8.2	-8.7	-6.8	-8.0	-1.8
3	-9.8	-8.1	-7.0	-8.9	-6.8	-13.0	-0.6
4	-6.5	-6.3	-5.2	-5.7	-5.0	-6.2	-0.2
5	-3.9	-2.3	-2.8	-1.7	-3.5	-6.5	0.8
6	-0.8	-1.6	0.0	1.8	-1.1	0.1	2.4
7	-0.9	-3.5	-0.6	3.1	-0.6	1.6	1.8
8	1.2	1.9	3.6	2.5	-0.9	-2.0	3.2
9	0.0	0.4	4.2	1.1	3.5	-2.3	4.8
10	5.0	5.2	7.6	6.7	3.8	0.8	5.2
11	4.4	3.1	7.0	6.1	5.8	1.0	2.4
12	6.0	5.2	6.6	7.3	4.5	3.3	9.2
13	6.3	6.4	6.0	9.5	4.9	3.5	7.4
14	2.4	3.1	7.8	6.3	4.[illegible]	5.5	5.4
15	6.4	5.4	4.8	3.1	5.4	5.7	7.0
16	2.9	3.4	6.0	1.1	3.9	3.9	12.2
17	1.3	3.0	4.0	-0.2	3.1	-1.2	**14.4**
18	1.1	2.3	2.2	-0.2	2.0	3.9	9.4
19	1.4	1.0	1.8	2.5	2.1	5.7	5.[illegible]
20	4.2	4.8	3.8	3.4	3.8	5.7	4.4
21	4.4	6.7	7.0	5.3	5.1	**5.8**	8.4
22	5.7	7.0	6.2	9.1	5.5	2.6	7.6
23	7.5	**9.8**	7.4	10.3	7.0	2.9	1.2
24	8.3	9.5	11.1	11.4	8.0	4.3	9.8
25	8.3	7.7	10.4	9.8	8.3	**5.8**	10.4
26	7.5	7.1	10.4	10.1	9.0	**5.8**	7.2
27	**10.5**	9.6	**12.2**	**12.3**	**9.5**	2.7	13.2
28	4.3	4.7	11.0	5.6	6.8	1.8	9.2
29							
30							
31							
Mittel	2.0	2.4	3.9	3.4	2.7	1.0	6.8

März

Tag	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever*)	Lugano
1	5.9	6.7	8.8	8.2	7.8	2.0	13.8
2	7.6	9.4	11.7	12.2	9.8	4.0	11.4
3	8.9	9.8	10.8	14.1	12.5	3.7	9.4
4	7.2	7.2	8.8	10.0	10.4	0.6	5.2
5	5.4	2.9	5.0	5.3	8.6	4.4	12.0
6	4.6	6.8	5.6	6.5	4.4	4.3	13.4
7	6.0	6.5	7.4	10.1	9.9	4.3	13.4
8	9.5	9.9	6.2	13.9	11.1	3.8	14.0
9	10.8	11.5	9.8	14.4	8.9	4.1	14.2
10	12.0	12.6	10.6	15.1	13.0	4.4	10.2
11	11.7	12.2	10.6	12.9	11.5	4.4	13.4
12	7.5	7.8	7.6	6.7	9.0	6.2	8.4
13	10.0	8.3	8.0	10.5	14.9	7.9	7.0
14	13.0	13.6	15.0	11.5	11.9	8.0	10.2
15	13.9	15.3	16.2	15.2	14.5	8.0	16.2
16	14.5	15.4	12.6	12.3	17.7	9.4	16.4
17	12.9	10.4	10.6	14.1	11.1	10.5	13.2
18	15.2	14.7	15.6	16.7	14.0	8.0	15.0
19	12.0	12.0	15.5	14.7	11.0	10.2	13.2
20	12.2	12.4	10.6	15.7	11.7	9.0	9.4
21	12.7	13.9	12.7	16.7	10.8	10.1	18.2
22	16.4	15.2	12.6	18.[illegible]	16.8	9.1	14.8
23	**16.7**	16.2	15.5	**19.7**	16.5	8.0	9.4
24	11.9	13.2	14.6	13.6	12.3	4.6	14.0
25	14.3	15.5	13.5	15.8	16.0	10.2	**21.0**
26	14.6	**16.9**	**17.8**	15.6	**18.0**	10.4	18.2
27	8.6	10.1	10.6	10.2	10.3	8.1	10.4
28	14.8	12.2	12.8	15.3	14.0	**14.6**	17.2
29	12.7	13.8	13.8	15.2	11.5	5.2	18.2
30	13.8	12.7	16.0	15.9	14.4	10.9	17.4
31	11.7	10.3	11.5	12.1	15.3	8.6	20.6
Mittel	11.3	11.5	11.6	13.2	12.2	7.0	13.5

April

Tag	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever*)	Lugano
1	12.4	9.4	14.5	13.7	13.6	6.9	20.2
2	11.3	10.5	14.8	12.7	7.3	5.8	22.4
3	14.9	14.7	18.2	14.4	14.3	8.4	**26.4**
4	19.4	19.2	17.5	18.1	**17.2**	12.6	23.2
5	13.2	13.8	14.4	12.6	12.7	12.3	15.2
6	5.4	4.2	3.4	4.7	5.4	12.6	11.4
7	6.2	5.9	6.7	5.1	6.0	12.6	17.6
8	6.1	7.4	8.0	6.9	7.4	**14.3**	20.2
9	5.5	6.7	7.0	8.9	7.7	8.4	14.2
10	5.5	5.7	6.6	9.1	5.3	6.0	10.2
11	9.6	10.1	9.8	12.9	6.5	8.5	14.6
12	14.3	14.7	14.0	15.0	13.4	7.5	16.8
13	15.5	16.5	15.8	17.3	15.5	8.4	17.4
14	13.1	14.3	13.2	14.7	13.7	6.5	23.2
15	9.9	9.5	14.2	9.7	13.0	7.0	25.0
16	7.6	7.2	8.6	7.7	4.6	0.1	16.2
17	3.8	7.0	7.0	7.0	2.5	-0.5	14.4
18	6.2	7.1	7.8	7.4	5.6	1.7	16.6
19	4.8	7.2	7.6	7.6	3.0	-2.3	13.4
20	5.5	7.0	7.0	9.7	5.1	4.8	9.4
21	7.7	10.7	10.4	8.3	7.0	3.5	14.2
22	12.9	14.4	14.0	13.5	12.8	5.0	18.4
23	17.6	16.2	11.2	18.6	15.5	11.8	20.2
24	**18.3**	**18.3**	17.1	20.1	16.4	9.9	19.4
25	17.5	17.9	19.2	**21.1**	16.0	10.5	18.4
26	14.8	15.2	14.4	16.0	12.7	6.7	11.8
27	12.3	13.2	11.2	15.9	10.5	5.1	11.0
28	13.4	16.0	13.0	18.4	10.5	8.2	13.0
29	17.3	17.5	**19.6**	19.3	16.5	11.3	16.2
30	14.9	14.7	15.5	18.7	12.7	8.5	13.6
31							
Mittel	11.2	11.7	12.1	12.8	10.3	7.4	16.8

Mai

Tag	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever*)	Lugano
1	18.2	18.5	21.0	21.2	17.5	10.3	16.8
2	18.7	17.9	20.0	21.4	19.0	8.5	13.6
3	9.8	10.4	13.6	13.0	7.5	4.6	10.2
4	14.5	10.7	13.5	13.7	9.8	9.2	14.4
5	13.3	12.7	13.2	15.0	10.9	5.2	20.4
6	15.9	16.7	16.4	18.3	15.5	8.3	24.0
7	14.5	15.7	15.5	17.0	12.5	3.3	22.0
8	13.5	15.9	15.0	14.8	15.8	9.0	24.8
9	19.2	16.9	17.4	20.4	17.1	15.0	25.8
10	23.9	23.4	22.6	26.8	20.2	18.2	26.2
11	22.1	24.7	20.6	25.6	22.4	17.0	26.4
12	22.5	24.7	22.5	25.9	22.2	18.6	28.2
13	22.7	25.6	23.5	25.3	23.0	16.3	26.8
14	20.0	22.9	21.5	22.3	20.5	16.5	24.8
15	15.2	13.2	13.0	15.3	15.0	10.3	13.2
16	18.7	19.8	18.0	20.3	21.5	11.8	12.0
17	19.2	20.3	16.6	19.6	20.5	12.2	15.2
18	11.0	12.0	12.4	12.1	14.0	8.4	16.0
19	7.4	10.1	11.5	10.5	10.0	9.0	20.6
20	12.2	14.0	14.0	14.4	14.5	7.7	25.2
21	12.0	11.9	13.0	15.0	10.6	11.8	17.0
22	12.3	12.7	16.2	14.8	12.5	10.4	16.4
23	12.0	14.3	16.4	15.0	14.8	11.0	16.4
24	15.0	16.6	16.4	20.2	13.9	7.6	21.2
25	21.3	20.9	21.6	24.4	21.0	18.5	25.4
26	23.0	23.8	24.0	27.9	23.5	19.6	26.4
27	24.4	**26.2**	**24.6**	28.3	**24.9**	19.1	**28.8**
28	**25.4**	25.5	24.4	**28.9**	24.2	**24.0**	28.4
29	18.2	19.1	20.4	19.7	16.7	20.0	25.8
30	19.3	21.2	20.6	21.3	18.4	17.3	25.0
31	18.3	20.8	20.8	21.4	15.5	14.0	15.8
Mittel	17.2	18.0	18.1	19.7	16.9	12.7	21.1

Juni

Tag	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever*)	Lugano
1	19.2	20.0	20.0	21.0	16.9	16.0	25.0
2	18.6	21.3	23.2	20.8	18.0	13.8	21.2
3	20.1	23.2	21.7	23.4	20.3	17.0	19.6
4	15.9	15.8	16.5	16.7	16.5	10.6	20.8
5	19.5	18.7	21.0	19.1	18.5	15.9	26.4
6	15.4	14.8	19.4	17.3	14.1	14.0	19.2
7	19.2	20.6	22.0	22.3	19.5	15.7	26.4
8	23.3	24.2	26.0	28.3	24.0	15.8	24.6
9	21.9	21.4	23.5	20.6	25.3	18.0	24.6
10	19.7	20.9	22.0	18.4	13.2	14.5	22.0
11	17.5	18.3	22.0	20.6	15.5	19.5	26.2
12	18.9	18.4	29.5	22.1	20.0	17.1	23.8
13	14.8	15.9	19.6	19.4	19.2	17.5	24.8
14	19.0	21.2	21.8	21.5	15.2	15.5	23.6
15	18.1	21.2	22.0	21.3	15.8	14.6	23.2
16	15.8	18.3	18.3	18.2	19.9	17.0	22.6
17	21.7	21.3	23.3	23.4	22.0	16.9	30.4
18	24.2	26.8	24.6	27.3	25.6	21.0	29.8
19	28.0	27.7	26.2	30.2	27.4	24.0	30.6
20	**29.2**	30.2	**30.0**	**32.6**	**29.0**	23.6	30.8
21	28.4	**31.3**	28.5	31.1	28.7	26.3	**32.2**
22	26.1	28.7	27.0	27.7	27.2	**26.5**	32.0
23	24.2	27.8	29.5	25.7	22.0	22.0	30.8
24	23.9	28.8	27.0	26.7	24.0	19.6	31.4
25	25.3	28.2	28.6	26.9	25.0	20.4	29.4
26	26.7	28.4	29.6	26.9	26.4	24.0	30.2
27	24.0	24.4	28.8	22.3	23.7	22.1	29.2
28	16.6	18.8	19.4	20.4	14.2	14.6	28.4
29	16.8	21.4	21.5	19.7	15.3	16.8	27.2
30	17.5	19.1	18.0	20.6	17.5	18.9	27.4
31							
Mittel	21.0	22.6	23.3	23.1	20.7	18.3	26.5

*) Bever Messungen unsicher

Temperatur-Maxima 1954

Tag	Juli Bern	Juli Neuchâtel	Juli Genève	Juli Basel	Juli Altdorf	Juli Bever*)	Juli Lugano	August Bern	August Neuchâtel	August Genève	August Basel	August Altdorf	August Bever*)	August Lugano	September Bern	September Neuchâtel	September Genève	September Basel	September Altdorf	September Bever*)	September Lugano
1	13.5	15.2	15.0	14.6	13.0	14.5	21.4	24.6	25.2	27.2	24.7	19.5	21.0	29.2	**26.4**	**26.7**	**27.4**	**30.6**	**25.0**	**27.6**	30.0
2	14.5	14.5	18.0	17.3	13.2	10.2	25.8	27.6	28.9	29.8	30.4	27.2	24.0	31.0	22.5	23.8	21.2	26.5	22.0	21.4	26.4
3	20.0	21.5	22.5	21.9	21.2	22.1	28.4	28.6	30.6	31.0	**32.7**	**28.5**	**26.6**	32.2	23.7	22.7	22.6	25.7	22.5	23.4	25.2
4	17.4	19.5	20.8	21.4	20.5	17.0	25.0	28.8	30.7	29.0	30.2	23.7	22.4	31.2	24.9	24.7	23.0	28.5	24.4	23.7	**30.2**
5	17.8	20.3	21.0	20.1	15.9	16.5	24.8	26.9	28.7	27.3	30.5	27.4	21.2	**32.4**	22.3	22.5	24.0	24.5	23.7	18.8	26.4
6	19.6	21.4	22.0	21.3	17.2	15.8	25.4	**29.7**	**31.3**	**31.8**	32.3	27.5	21.9	31.6	22.7	22.4	21.2	26.6	21.5	24.3	28.2
7	11.7	12.5	17.5	16.8	13.1	5.0	16.6	23.1	23.5	23.2	23.4	17.3	14.4	28.6	23.2	23.2	22.6	26.0	21.7	23.5	27.8
8	16.3	18.2	18.0	19.9	16.5	14.6	23.2	17.7	18.3	20.5	21.8	19.5	15.9	25.4	19.2	21.4	20.2	22.4	19.5	16.5	27.6
9	18.2	21.6	21.0	20.9	13.5	7.5	23.2	16.9	16.4	20.8	21.5	20.0	17.1	21.6	20.8	22.1	22.5	23.7	19.5	17.2	28.2
10	19.4	19.6	21.1	20.3	13.0	6.6	20.0	17.3	16.9	20.8	20.0	18.2	14.8	30.6	23.5	23.4	25.2	26.7	21.5	18.6	28.2
11	21.5	21.5	25.5	21.3	22.3	17.0	25.2	17.4	18.5	21.4	19.4	18.5	17.0	27.8	26.0	25.6	27.1	26.6	24.0	19.3	28.8
12	22.5	23.8	23.4	25.9	20.7	18.5	21.6	19.2	20.0	25.8	21.5	20.0	17.6	28.6	20.3	18.9	22.0	16.3	18.0	18.6	23.0
13	16.2	17.6	19.5	20.4	15.6	11.1	27.0	25.8	24.6	28.0	26.1	25.5	19.1	29.2	16.7	19.6	18.8	20.9	16.7	17.5	25.4
14	19.6	21.1	24.5	21.0	19.5	17.1	29.6	19.9	17.8	19.8	19.0	26.5	20.9	22.6	16.8	16.9	15.4	17.2	17.8	17.2	26.4
15	20.3	22.3	23.4	22.3	17.2	18.0	29.6	17.8	16.8	19.1	18.5	14.5	15.5	26.6	16.0	17.9	17.5	19.3	14.0	11.0	26.6
16	20.7	22.4	24.6	20.1	18.6	13.8	31.0	16.7	16.2	18.2	20.6	15.0	17.4	28.6	19.2	19.5	20.4	22.7	20.2	17.0	27.2
17	22.8	23.3	25.0	23.9	21.7	17.8	26.4	20.2	20.6	20.8	23.0	29.8	16.0	27.8	20.5	20.6	22.0	20.7	19.1	17.4	27.4
18	23.1	22.3	25.6	23.1	22.5	20.5	26.2	23.3	24.3	26.2	25.5	24.4	15.7	28.4	22.7	22.8	24.2	21.5	19.6	18.5	27.6
19	18.2	19.6	21.0	20.4	16.9	16.2	30.2	20.4	22.6	24.4	22.6	18.5	17.5	26.6	24.0	23.4	24.6	25.6	24.2	19.7	27.4
20	21.3	25.5	21.4	23.7	22.6	17.4	29.8	18.7	21.3	22.3	19.8	20.0	14.1	21.8	20.1	23.2	23.7	21.9	19.6	16.6	26.2
21	25.4	26.6	28.0	27.1	25.5	21.1	29.6	15.6	14.6	15.2	16.4	17.6	13.5	22.2	15.7	17.2	18.4	14.7	14.8	13.5	25.4
22	25.6	28.4	26.4	27.8	24.5	23.3	29.2	14.7	17.2	18.6	15.7	12.2	13.8	20.2	14.2	16.2	15.6	16.6	13.9	10.0	23.2
23	24.6	27.1	26.6	25.3	23.0	**26.1**	31.4	15.5	14.2	17.4	16.5	15.4	13.7	26.4	14.1	16.7	16.0	16.9	15.4	9.8	24.4
24	25.4	27.5	26.4	26.7	23.8	21.8	31.8	16.3	18.8	18.4	19.3	16.2	9.1	20.6	17.9	18.1	20.0	21.7	19.6	12.5	23.2
25	**28.0**	**30.0**	30.4	**30.4**	**27.5**	22.4	**32.2**	12.3	12.0	14.0	14.7	14.5	12.6	15.4	11.8	12.4	17.2	16.5	16.0	9.6	15.2
26	25.4	26.4	29.8	28.5	23.3	23.2	30.6	13.2	15.9	17.8	17.4	15.7	11.3	23.2	16.2	16.8	18.2	17.1	15.0	12.3	23.4
27	27.7	28.9	**30.8**	28.3	26.5	25.1	31.4	17.8	20.3	19.8	20.6	16.5	14.9	26.2	18.1	16.7	20.4	19.5	17.0	11.1	23.2
28	23.5	24.8	26.6	22.1	24.1	24.1	29.6	19.5	20.4	21.8	24.1	18.7	15.8	27.4	18.0	18.3	20.0	17.8	16.7	16.0	24.8
29	20.3	20.7	27.0	21.1	20.4	21.3	31.0	21.7	22.2	23.0	24.7	20.7	20.1	28.4	12.3	12.0	15.4	12.9	11.7	7.6	24.2
30	18.5	19.6	23.0	21.1	18.8	15.0	26.6	22.7	23.5	23.4	24.1	20.6	18.3	29.2	10.2	13.2	13.5	12.8	10.7	9.5	21.8
31	19.5	21.4	21.4	22.1	18.8	15.5	29.8	25.4	24.4	24.5	28.7	24.0	21.6	29.8							
Mittel	20.6	22.1	23.5	22.5	19.7	17.3	27.2	20.5	21.2	22.6	22.8	20.1	17.3	26.8	19.3	20.0	20.7	21.4	18.8	16.7	25.8

Tag	Oktober Bern	Oktober Neuchâtel	Oktober Genève	Oktober Basel	Oktober Altdorf	Oktober Bever*)	Oktober Lugano	November Bern	November Neuchâtel	November Genève	November Basel	November Altdorf	November Bever*)	November Lugano	Dezember Bern	Dezember Neuchâtel	Dezember Genève	Dezember Basel	Dezember Altdorf	Dezember Bever*)	Dezember Lugano
1	14.3	14.4	18.0	13.7	11.2	11.6	22.6	8.1	7.3	11.8	13.5	14.0	**12.0**	16.4	7.3	**9.6**	9.0	11.1	9.5	4.0	10.4
2	17.3	17.2	16.4	20.1	19.3	15.6	**24.6**	8.6	9.7	10.2	12.4	8.5	10.5	17.4	4.9	5.3	7.5	7.8	7.3	3.2	14.8
3	17.6	18.3	17.6	19.3	19.0	*18.0	22.4	12.3	13.9	**16.2**	14.9	11.4	9.8	18.2	3.2	4.9	5.5	8.4	5.8	**4.6**	12.6
4	15.8	18.3	17.6	17.7	12.5	14.0	22.6	11.8	11.7	12.2	12.3	10.7	8.5	18.4	3.0	5.3	5.6	9.4	8.0	3.0	12.4
5	14.8	16.6	15.7	17.3	15.3	13.7	24.2	11.0	10.7	9.3	11.3	9.3	6.9	15.2	8.5	7.9	8.2	11.3	8.0	3.0	**18.4**
6	15.9	17.8	18.8	17.2	12.8	11.5	18.4	12.9	10.4	10.6	13.6	15.0	8.8	14.4	4.1	4.4	5.0	4.6	3.5	2.1	8.8
7	12.3	11.2	12.5	13.1	11.5	8.0	18.4	13.6	11.1	12.0	15.0	12.6	9.7	15.4	5.4	4.3	7.2	7.9	4.5	0.3	2.4
8	8.5	11.3	13.1	9.1	10.5	7.2	23.0	**14.9**	**16.0**	16.0	**16.2**	14.3	11.0	15.0	5.0	5.4	6.5	6.1	11.0	-3.5	8.4
9	9.7	12.6	12.1	12.6	10.4	7.1	17.4	13.9	14.7	15.0	14.1	12.0	9.2	14.4	5.7	5.3	**11.4**	6.5	**11.7**	4.1	8.2
10	6.3	9.2	9.8	11.4	10.6	10.5	15.4	9.7	8.2	10.1	7.5	9.0	8.0	17.2	3.0	2.9	4.8	5.1	3.7	1.7	8.0
11	10.2	10.4	11.7	10.3	10.3	12.2	15.4	9.4	11.9	13.0	9.5	9.5	7.8	**22.8**	3.9	3.5	5.0	6.7	3.2	2.5	10.4
12	12.2	14.9	14.4	15.3	12.6	8.0	20.2	9.9	7.7	10.5	11.3	9.7	7.1	16.4	3.7	5.5	5.5	9.1	3.4	*0.0	10.6
13	11.5	12.5	10.8	14.7	12.3	12.2	19.8	12.4	11.0	12.1	10.8	11.3	9.2	16.8	4.3	6.4	6.5	7.1	3.8	4.0	13.8
14	13.7	14.0	16.8	18.1	14.3	12.7	20.0	10.3	11.9	11.7	11.3	9.2	8.0	16.4	6.6	7.1	8.8	9.5	3.1	0.0	11.8
15	15.9	15.1	17.1	19.1	15.3	14.3	19.6	7.0	8.3	8.0	8.1	6.0	2.9	14.8	6.2	7.1	8.5	8.1	3.8	0.0	7.6
16	17.5	14.9	15.0	21.3	16.0	14.2	20.2	3.8	6.7	6.8	6.3	5.0	-2.4	12.4	7.2	7.0	8.2	8.5	4.4	0.2	10.4
17	18.9	16.9	14.4	21.5	17.2	15.0	22.2	2.8	4.9	5.5	4.1	3.9	-1.0	12.4	5.5	6.1	6.2	6.7	3.8	0.2	10.4
18	20.3	17.1	17.2	22.1	16.7	**18.5**	22.0	4.1	6.3	7.0	5.4	3.5	1.0	10.2	1.4	2.7	3.2	2.9	2.2	-3.5	11.4
19	**21.8**	**20.6**	**22.6**	**24.5**	18.0	15.7	21.8	4.2	6.3	7.2	6.5	5.7	-1.2	14.4	1.2	1.3	3.2	3.7	1.8	-4.2	8.6
20	16.5	17.8	18.0	17.4	13.0	10.5	20.4	0.6	1.5	4.5	3.7	2.3	-1.2	8.6	0.4	1.2	1.6	1.9	2.6	-4.0	10.6
21	14.7	14.9	14.5	17.3	13.8	12.5	15.4	2.6	3.9	4.4	4.8	2.7	-1.2	8.4	3.1	4.2	2.0	5.1	9.4	-1.0	15.0
22	14.4	15.4	16.0	16.9	12.3	10.4	19.4	2.9	2.5	4.0	3.3	5.0	1.0	6.6	4.7	5.6	5.8	6.7	8.4	-0.9	6.4
23	16.0	15.7	16.2	19.2	12.9	11.2	20.4	4.3	2.9	5.5	7.9	12.3	2.0	4.4	7.4	8.5	8.2	9.2	11.5	1.5	12.4
24	16.3	16.8	17.8	22.8	**18.6**	6.5	13.2	7.4	7.7	9.2	6.3	9.0	2.5	1.8	5.9	3.1	8.0	5.6	8.5	-1.3	10.6
25	12.4	13.3	16.0	19.1	11.3	7.1	15.0	7.2	8.7	10.5	8.5	12.1	3.3	7.4	4.6	4.7	3.5	6.1	3.8	1.5	10.4
26	12.9	13.3	13.0	14.1	11.4	8.0	19.6	8.7	8.9	10.6	11.7	14.5	3.2	8.2	7.3	6.4	9.2	8.8	3.8	0.7	10.8
27	10.9	12.4	14.0	15.9	11.4	9.0	17.2	9.2	9.2	11.7	13.2	11.7	4.6	7.8	**8.6**	8.7	9.0	10.8	7.7	**4.6**	10.4
28	16.7	18.2	18.0	18.5	14.3	11.7	19.0	6.9	6.9	8.5	9.9	**16.7**	4.2	7.6	7.5	7.4	5.3	**12.9**	6.8	3.3	11.4
29	14.1	11.8	13.3	16.0	10.7	11.5	18.2	6.9	7.3	9.0	10.3	15.2	4.2	9.8	1.6	1.9	2.6	4.3	2.3	-3.6	11.2
30	18.0	14.2	17.2	11.1	12.3	11.0	17.4	7.2	7.5	9.2	9.0	16.0	5.0	9.6	0.5	2.7	2.7	6.3	1.5	-2.9	9.4
31	11.1	13.0	11.4	14.0	14.5	7.2	11.2								1.4	1.7	2.5	5.3	1.5	-3.0	3.6
Mittel	14.4	14.8	15.4	17.0	13.6	11.5	19.3	8.2	8.5	9.7	9.8	9.9	5.1	12.6	4.6	5.1	6.0	7.2	5.5	0.5	10.4

*) Bever Messungen unsicher

Monats- und Jahresübersichten sämtlicher schweiz. meteorologischen Stationen

In die hier folgenden Uebersichten werden die Beobachtungsresultate aller schweizerischen Stationen, soweit es die Zuverlässigkeit und Vollständigkeit derselben gestatten, aufgenommen. Zu beachten ist:

1. Die Minima und Maxima bei Luftdruck, Temperatur und die Minima bei der relativen Feuchtigkeit sind stets den üblichen Terminbeobachtungen entnommen (7^{30} 13^{30} 21^{30}, resp. 7^{30} 13^{30} 20^{30}).
2. Die Monatsmittel der Temperatur werden aus den 3 Terminbeobachtungen in der Weise abgeleitet, daß der Abendbeobachtung (21^{30}) das doppelte Gewicht beigelegt ist $[m = \frac{1}{4}\ (7^{30} + 13^{30} + 2 \cdot 21^{30})]$. Bei den wenigen Stationen, die eine andere Kombination der Beobachtungsstunden haben, wird eine nach den stündlichen Werten von Bern und Säntis berechnete Reduktion angebracht.
3. Als Tage mit Niederschlag werden diejenigen gezählt, an denen wenigstens 0.3mm gemessen wurden. Eine zweite Rubrik enthält die Zahl der Tage mit Niederschlagsmengen von mindestens 1.0mm.
4. Für die Zählung der Tage mit Gewittern werden nur die Gewitter berücksichtigt, welche über der Beobachtungsstation selbst niedergehen oder in höchstens 3 km Distanz an ihr vorüberziehen (Nahgewitter). Tage mit mehreren Gewittern werden als «Gewittertage» nur einfach gezählt.
5. Als heitere (trübe) Tage werden solche bezeichnet, deren mittlere Bewölkung < 2 (> 8) Zehntel ist.
6. Bei der Uebersicht der Windverteilung wird nur die Häufigkeit der verschiedenen Windrichtungen mit Index > 0 berücksichtigt.
7. λ bezeichnet die geographische Länge in Graden von Greenwich, β die geographische Breite, H_b die Höhe des Stationsbarometers über dem Meer in Metern, H die Höhe der Station (des Regenmessers) über Meer, G ist die Korrektion, welche an den Luftdruckdaten für deren Reduktion auf die Normalschwere (45° Breite und das Meeresniveau) noch anzubringen ist, h_r die Höhe des oberen Randes des Regenmessers über dem Erdboden. Die Stationen, bei denen die Höhe (des Barometergefäßes) bis auf den Dezimeter angegeben ist, sind an das schweizerische Präzisionsnivellement angeschlossen. Alle Höhen sind auf Pierre du Niton 373.6m bezogen.

NB. Die Schwerekorrektionen *(G)* sind vom Jahrgang 1936 an auf Grund neuer Berechnungen von Herrn Prof. Niethammer, Basel, eingesetzt worden.

Reihenfolge der Gebiete: Nordostschweiz, Zentralschweiz, Jura, Oberes Aare- und Saanegebiet, Südwestschweiz, Graubünden, Tessin.

Zürich-MZA

$\lambda = 8^\circ 34'$, $\beta = 47^\circ 23'$, $H_b = 560.4^m$, $G = 0.02$ mm, $h_r = 1.4^m$

1954	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	711.7	699.2	29	724.2	18	-3.7	-1.6	-2.9	-2.8	-12.2	31	8.1	16	83	72	79	78	52	23
Februar	707.6	699.7	14	719.5	22	-3.2	0.5	-1.5	-1.4	-14.9	2	7.9	27	83	70	79	77	46	22
März	707.6	691.7	4	716.8	21	2.8	10.1	5.8	6.1	-3.2	7	17.1	23	82	52	67	67	32	23
April	713.0	704.3	30	719.4	14	4.4	9.4	5.7	6.3	-1.4	19	17.5	4	77	60	74	70	31	13
Mai	710.9	699.6	17	717.6	26	9.6	15.8	10.9	11.8	3.9	4	26.7	28	82	59	75	72	37	1
Juni	712.4	705.6	8	719.2	17	14.2	20.0	15.1	16.1	8.6	6	29.7	21	85	59	81	75	34	8
Juli	712.5	703.6	18	719.2	24	13.8	18.8	14.6	15.4	8.0	9	27.3	25	82	61	77	73	36	17 . 22
August	711.5	703.0	9	720.3	30	13.9	19.8	15.0	15.9	9.7	22	29.3	3	87	63	86	79	39	2
September	714.2	709.0	28	719.0	30	12.6	18.5	13.3	14.4	2.9	30	26.5	1	90	61	89	80	39	24
Oktober	714.8	702.5	24	722.1	12 . 13	7.3	13.6	8.6	9.5	2.2	10	21.0	19	96	62	92	83	42	17
November	712.2	700.4	28	723.7	16	3.2	7.3	4.3	4.8	-3.9	22	14.5	7	95	74	92	87	54	4
Dezember	712.5	689.9	9	729.3	3	2.2	4.4	2.5	2.9	-2.0	31	11.2	1	92	80	89	87	53	24
Jahr	711.7	689.9	XII	729.3	XII	6.4	11.4	7.6	8.2	-14.9	II	29.7	VI	86	64	82	77	31	IV

Zürich-BG

$\lambda = 8^\circ 32'$, $\beta = 47^\circ 22'$, $H_b = 410.6^m$, $G = 0.05$ mm, $h_r = 1.5^m$

Januar	726.0	713.2	29	738.7	18	-2.3	-0.3	-1.5	-1.4	-10.4	31	9.2	16	78	67	73	73	40	19
Februar	721.7	713.6	14	733.6	22	-2.3	1.5	-0.4	-0.4	-12.9	2	8.6	25	83	71	79	78	49	6
März	721.4	705.4	5	730.5	21	3.1	11.9	6.0	6.7	-1.9	7	19.6	23	85	55	70	70	37	23
April	726.9	717.9	30	733.4	14	5.2	10.6	6.9	7.4	0.3	19	18.8	24	77	59	68	68	29	13
Mai	724.4	712.6	17	731.1	26	10.9	17.4	12.1	13.1	5.2	4	27.6	27	71	50	65	62	32	1 . 28
Juni	725.6	718.6	8	732.7	17	15.6	21.6	16.3	17.4	10.0	6	30.8	21	75	51	73	66	25	8
Juli	725.8	716.8	18	732.5	20	15.1	20.3	15.8	16.7	9.7	9	28.0	25	72	53	71	65	35	22 25
August	724.7	716.3	9	733.7	31	14.7	21.0	16.1	17.0	10.4	22	30.8	3	83	59	83	75	31	3
September	727.6	722.3	28	732.9	30	13.4	19.8	14.3	15.5	3.6	30	26.8	1 . 4	89	59	89	79	44	24
Oktober	728.5	715.9	24	736.1	13	7.7	14.2	9.2	10.1	3.2	10	19.3	19	94	62	93	83	46	26
November	726.1	713.9	28	738.1	16	4.0	8.0	5.2	5.6	-2.5	17	14.6	7	93	73	91	86	51	4
Dezember	726.4	703.1	9	743.7	3	3.1	5.1	3.7	3.9	-0.4	31	9.6	27	87	75	84	82	51	24
Jahr	725.4	703.1	XII	743.7	XII	7.4	12.6	8.6	9.3	-12.9	II	30.8	VI VIII	82	61	78	74	25	VI

Baden

$\lambda = 8^\circ 19'$, $\beta = 47^\circ 22'$, $H_b = 386.6^m$, $G = 0.08$ mm, $h_r = 1.5^m$

Januar	728.5	715.5	29	741.2	18	-3.0	-0.6	-2.3	-2.1	-11.6	31	8.6	16	79	64	73	72	45	24
Februar	724.2	716.1	14	736.3	22	-2.7	1.2	-1.3	-1.0	-13.7	1	10.2	25	84	68	79	77	44	23
März	723.6	707.6	4	732.7	21	2.4	10.9	5.2	5.9	-4.0	7	17.3	23	89	54	76	73	35	9
April	729.3	720.2	30	735.7	14	4.8	10.9	6.0	6.9	-1.2	12	18.3	24	82	59	79	73	35	12 . 13
Mai	726.8	714.9	17	733.5	26	10.1	17.6	10.8	12.3	3.4	6	27.2	28	83	57	82	74	32	27
Juni	728.0	721.2	8	735.2	17	14.8	21.3	14.8	16.4	9.2	6	30.6	20	85	63	86	78	42	8
Juli	728.2	719.3	18	735.0	20 . 24	14.3	19.7	15.2	16.1	8.0	8	27.6	25	88	67	85	80	51	20 . 22
August	727.1	718.6	9	736.2	31	14.0	20.3	15.8	16.5	8.7	7	30.1	6	89	67	87	81	48	6
September	730.1	724.6	28	735.8	30	12.6	18.9	13.2	14.5	4.0	30	25.3	1	93	72	90	85	61	5 . 22
Oktober	730.9	717.3	24	738.7	12	7.6	13.5	8.2	9.4	2.8	10	19.6	19	95	75	94	88	61	23
November	728.6	716.7	28	74[illegible].9	16	3.5	7.4	4.7	5.1	-2.9	17	14.4	7	92	79	88	86	64	14
Dezember	729.0	706.2	9	745.6	3	2.7	5.0	3.2	3.5	-1.8	25	9.1	28	90	82	88	87	64	12 . 24
Jahr	727.9	706.2	XII	745.6	XII	6.8	12.2	7.8	8.6	-13.7	II	30.6	VI	87	67	84	79	32	V

Winterthur

$\lambda = 8^\circ 44'$, $\beta = 47^\circ 30'$, $H_b = \text{ca } 485^m$, $G = 0.05$ mm, $h_r = 1.6^m$

Januar	—	—	—	—	—	-3.2	-1.1	-2.6	-2.4	-11.5	25	7.5	16	78	68	72	73	40	19
Februar	—	—	—	—	—	-3.0	0.6	-1.4	-1.3	-13.4	2 . 7	9.2	25	82	68	79	76	44	23 . 24
März	—	—	—	—	—	2.3	9.9	4.9	5.5	-3.6	7	15.0	26	85	49	68	67	31	7
April	—	—	—	—	—	4.5	9.9	5.8	6.5	-0.8	19	18.1	25	77	53	71	67	27	13 . 25
Mai	—	—	—	—	—	10.0	15.8	10.6	11.8	4.0	3	23.7	28	76	48	68	64	31	1
Juni	—	—	—	—	—	14.4	19.8	15.0	16.1	8.9	6	28.9	20	80	50	73	68	30	20
Juli	—	—	—	—	—	14.3	19.0	14.3	15.5	8.8	9	26.3	25	76	54	73	68	35	22
August	—	—	—	—	—	13.8	19.4	14.7	15.7	9.2	23	28.0	6	85	55	83	74	34	6
September	—	—	—	—	—	12.7	17.7	13.0	14.1	2.8	30	24.0	11	87	56	85	76	38	24
Oktober	—	—	—	—	—	7.0	13.1	8.1	9.1	1.5	10	19.5	19	93	58	89	80	38	19
November	—	—	—	—	—	3.1	7.0	4.1	4.6	-4.4	17	14.2	7	90	70	90	83	47	4
Dezember	—	—	—	—	—	2.6	4.5	2.9	3.2	-2.0	25	9.4	28	88	76	85	83	48	24
Jahr	—	—	—	—	—	6.5	11.3	7.5	8.2	-13.4	II	28.9	VI	83	59	78	73	27	IV

Beobachter: Meteorolog. Zentralanstalt

Zürich-MZA

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1954
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	⌇	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
9.3	7.8	8.6	8.6	2	—	1	3	72	11	9	18	15	15	—	—	4	2	24	14	28	2	—	14	23	10	2	—	Januar
8.7	7.7	7.7	8.0	4	3	3	10	63	16	26	10	8	6	—	—	9	2	18	12	26	5	2	9	14	8	2	6	Februar
6.5	6.0	5.6	6.0	1	—	—	1	20	6	4	9	7	1	—	—	1	5	9	7	16	6	2	14	17	11	4	16	März
7.4	7.9	7.3	7.5	—	—	—	—	86	27	5	12	10	8	—	1	1	3	17	24	25	10	—	10	9	1	4	7	April
6.3	6.7	6.4	6.5	—	—	1	1	98	42	17	16	15	—	2	2	2	4	14	10	25	5	2	23	14	7	4	3	Mai
6.9	6.3	7.1	6.8	—	—	—	—	88	25	21	14	13	—	—	2	1	3	12	10	16	5	2	19	14	15	7	2	Juni
7.3	6.9	7.6	7.3	1	—	—	1	174	60	1	15	14	—	—	—	2	1	14	3	2	3	2	21	30	21	10	1	Juli
7.2	6.9	6.4	6.8	—	—	—	—	187	65	21	16	14	—	—	2	1	3	14	7	5	3	10	26	20	12	5	5	August
7.0	5.8	6.9	6.6	1	—	—	1	186	43	5	16	15	—	2	5	2	2	12	7	5	5	2	20	17	21	7	6	September
7.5	5.5	4.5	5.8	5	—	—	5	56	16	19	10	8	—	—	·	5	6	11	6	7	8	6	23	22	12	3	6	Oktober
9.0	6.7	7.7	7.8	6	1	1	8	43	13	30	13	11	2	—	—	10	—	18	8	21	6	5	19	13	12	2	4	November
9.4	7.7	8.6	8.6	2	1	1	4	111	22	22	18	16	8	—	—	8	—	21	6	9	5	3	20	32	12	—	6	Dezember
7.7	6.8	7.0	7.2	22	5	7	34	1184	65	VIII	167	146	40	4	12	46	31	184	114	185	63	36	218	225	142	50	62	Jahr

Beobachter: Botanischer Garten.

Zürich-BG

8.9	8.4	8.6	8.6	—		—	—	87	15	13	19	16	12	—	—	—	2	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
8.3	7.4	7.8	7.8	2	—	3	5	75	21	27	10	7	5	—	—	4	2	17	—	—	—	—	—	—	·	—	—	Februar
5.6	5.3	4.2	5.0	1	—	—	1	31	9	4	9	9	1	—	—	1	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
7.0	7.6	6.5	7.0	—	—	—	—	84	25	5	13	11	5	—	1	—	4	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
5.5	6.0	6.3	5.9	—	—	—	—	94	37	17	15	14	—	—	2	—	7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
6.4	5.8	6.1	6.1	—	—	—	—	93	34	21	14	13	—	—	1	—	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
6.6	6.7	7.2	6.8	—	—	—	—	159	58	1	16	14	—	—	—	—	3	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
7.1	6.0	6.1	6.4	—	—	—	—	177	60	21	16	16	—	—	3	—	2	11	—	—	—	—	—	—		—	—	August
7.5	5.0	6.1	6.2	3	—	—	3	161	27	7	18	14	—	1	4	3	1	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
7.8	5.4	4.5	5.9	7	—	1	8	52	15	19	10	9	—	—	—	7	5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Oktober
8.7	6.4	7.5	7.5	8	—	4	12	48	17	30	13	12	1	—	—	9	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
9.1	7.4	7.8	8.1	1	—	—	1	158	47	22	17	16	2	—	—	1	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezember
7.4	6.4	6.6	6.8	22	—	8	30	1219	60	VIII	170	151	26	1	11	25	38	162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Beobachter: Nordostschweiz. Kraftwerke

Baden

8.7	8.1	8.3	8.4	—	—	—	—	75	14	10	16	14	11	—	—	—	3	23	—	27	18	—	—	1	29	7	11	Januar
9.1	7.6	7.5	8.1	4	—	2	6	63	20	26	7	7	3	—	—	4	1	19	5	20	18	1	1	3	21	4	11	Februar
6.8	5.3	3.5	5.2	7	—	—	7	25	7	4	9	7	2	—	—	7	5	5	7	23	6	2	—	15	20	6	14	März
7.5	7.9	5.7	7.0	1	—	—	1	71	24	5	11	11	6	—	1	1	1	14	21	17	16	—	—	2	23	4	7	April
6.0	6.5	5.8	6.1	2	—	—	2	73	11	18	15	13	—	—	—	3	5	13	2	11	22	—	—	8	25	24	1	Mai
6.2	6.3	5.9	6.1	1	—	—	1	62	19	30	14	12	—	—	—	1	4	8	3	1	3	—	1	16	43	10	13	Juni
7.1	6.5	6.3	6.6	—	—	—	—	141	27	1	17	16	—	—	1	—	4	12	—	7	5	—	1	3	46	28	3	Juli
7.8	6.5	6.0	6.8	7	—	—	7	179	53	21	17	16	—	—	2	7	2	12	8	1	—	—	—	14	44	20	6	August
8.4	5.4	5.7	6.5	5	—	—	5	122	22	28	18	15	—	—	1	5	1	9	1	6	1	—	—	13	54	5	10	September
8.7	5.8	4.8	6.4	9	—	1	10	51	13	19	10	8	—	—	—	10	1	9	18	6	8	—	—	9	35	9	8	Oktober
8.8	6.6	7.0	7.5	9	2	4	15	49	23	30	11	10	—	—	—	11	3	17	17	2	4	—	1	5	9	16	36	November
9.5	8.2	8.7	8.8	3	1	2	6	144	37	22	17	16	3	—	—	4	1	23	—	15	8	—	—	8	41	13	8	Dezember
7.9	6.7	6.3	7.0	48	3	9	60	1055	53	VIII	162	145	25	—	5	53	31	164	82	136	109	3	4	97	390	146	128	Jahr

Beobachter: A. Meyer

Winterthur

9.1	8.2	8.5	8.6	—	—	—	—	67	11	13	18	17	11	—	-	—	1	24	4	19	5	5	5	—	—	—	55	Januar
8.9	7.5	7.9	8.1	3	—	1	4	64	22	26	11	8	6	—	—	4	1	20	—	11	2	2	4	1	—	—	64	Februar
6.1	5.2	4.8	5.4	1	—	—	1	20	7	4	10	7	2	—	—	1	5	6	—	5	3	2	2	—	—	—	81	März
7.2	7.3	6.4	7.0	—	—	—	—	83	27	5	15	11	7	—	—	—	3	15	—	14	4	6	3	—	—	—	63	April
5.5	6.1	6.2	5.9	—	—	—	—	90	31	17	16	13	—	—	1	—	6	10	1	4	2	3	2	—	—	—	81	Mai
7.1	6.2	6.4	6.6	1	—	—	1	141	81	21	15	13	—	—	2	1	3	10	2	7	3	1	—	—	—	1	76	Juni
6.3	5.9	6.8	6.3	—	—	—	—	126	37	1	15	13	—	—	—	—	3	7	—	2	3	5	3		—	—	80	Juli
6.8	6.3	4.9	6.0	—	—	—	—	187	53	21	18	14	—	—	—	—	4	9	—	—	1	3	2	—	—	—	87	August
.0	5.6	6.3	6.3	1	—	—	1	170	24	5	21	18	—	—	3	1	3	6	—	1	3	2	1	—	1	—	82	September
7.2	5.4	4.2	5.6	4	—	—	4	53	14	6	10	7	—	—	—	4	4	8	—	2	2	5	3	—	—	—	81	Oktober
8.6	7.4	7.4	7.8	7	—	2	9	45	13	30	14	11	1		—	8	—	15	—	1	1	—	1	—	—	—	87	November
9.0	7.9	8.6	8.5	2	—	1	3	95	14	22	19	16	2	—	—	3	—	22	3	2	7	2	7	—	—	—	72	Dezember
7.4	6.6	6.5	6.8	19	—	4	23	1141	81	VI	182	148	29	—	6	22	33	152	10	68	36	35	33	1	1		909	Jahr

Frauenfeld

$\lambda = 8° 54'$, $\beta = 47° 34'$, $H_b = 432.9^m$, $G = 0.06$ m/m, $h_r = 1.5^m$

1954	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	724.5	712.2	29	737.4	18	-3.2	-1.3	-2.6	-2.4	-11.4	31	8.6	16	82	68	76	75	44	24
Februar	720.4	712.7	14	732.5	22	-3.3	0.4	-1.7	-1.6	-14.1	6	9.6	27	86	70	81	79	42	23
März	720.1	704.1	4	729.3	21	1.7	10.0	5.1	5.5	-4.2	7	14.8	23	94	49	73	72	32	25
April	725.6	716.6	30	732.3	14	4.7	9.8	6.2	6.7	-0.1	19	18.2	25	83	55	74	71	23	13
Mai	723.0	711.2	17	724.4	28	10.6	16.3	11.0	12.2	2.9	4	24.4	28	77	46	73	65	27	26.28
Juni	724.4	717.1	9	731.6	17	15.2	20.7	15.4	16.7	9.7	6	29.8	21	80	49	78	69	27	20
Juli	724.4	715.4	18	731.3	20.24	15.1	19.6	15.0	16.2	9.2	9	26.8	25	76	52	74	67	31	17
August	723.5	714.6	9	732.6	31	14.3	20.0	15.0	16.1	8.4	17	28.8	6	87	55	88	77	32	6
September	726.3	721.0	28	731.5	30	12.5	18.2	13.2	14.3	2.0	30	24.6	2.11	93	56	90	80	39	2
Oktober	727.1	714.4	24	734.9	12.13	6.3	12.7	8.1	8.8	0.9	26	18.8	19	97	61	94	84	41	19
November	724.8	713.1	28	736.9	16	2.6	6.5	3.8	4.2	-4.3	17	13.8	8	96	75	92	88	48	4
Dezember	725.0	702.2	9	742.3	3	2.4	4.5	2.9	3.2	-1.4	31	9.7	1	90	78	87	85	49	24
Jahr	724.1	702.2	XII	742.3	XII	6.6	11.4	7.6	8.3	-14.1	II	29.8	VI	87	60	82	76	23	IV

Kreuzlingen

$\lambda = 9° 10'$, $\beta = 47° 39'$, $H_b = 445.6^m$, $G = 0.06$ m/m, $h_r = 1.4^m$

Januar	722.8	711.7	29	735.7	18	-3.3	-1.3	-2.6	-2.4	-11.6	31	7.4	15	—	—	—	—	—	—
Februar	719.1	708.9	9	731.0	22	-3.2	0.2	-1.7	-1.6	-14.4	1	9.0	27	—	—	—	—	—	—
März	718.7	703.2	4	727.6	21	2.4	9.5	4.9	5.4	-2.6	7	14.6	26.31	—	—	—	—	—	—
April	723.9	715.4	30	730.9	14	5.3	9.6	5.9	6.7	0.2	19	16.8	4	—	—	—	—	—	—
Mai	721.7	710.8	17	728.5	26	9.9	15.7	10.6	11.7	3.4	3	25.0	28	—	—	—	—	—	—
Juni	722.9	715.7	9	729.9	17	15.0	19.7	14.6	16.0	9.0	6	29.0	21	—	—	—	—	—	—
Juli	722.9	714.2	18	730.1	20	14.2	18.9	14.7	15.6	8.2	9	25.6	25	—	—	—	—	—	—
August	722.1	713.8	9	731.3	31	14.2	19.2	14.4	15.5	6.4	24	26.8	3.4	—	—	—	—	—	—
September	724.8	718.9	28	730.0	30	12.6	17.6	13.1	14.1	3.0	30	24.6	2	—	—	—	—	—	—
Oktober	725.5	713.8	24	733.3	12.13	7.1	11.9	8.3	8.9	3.0	10	16.2	2	—	—	—	—	—	—
November	723.4	712.1	28	735.4	16	3.1	6.4	4.0	4.4	-3.0	17	15.0	8	—	—	—	—	—	—
Dezember	723.4	701.5	9	739.6	3	2.2	4.1	2.6	2.9	-1.2	20	8.4	9.27	—	—	—	—	—	—
Jahr	722.6	701.5	XII	739.6	XII	6.6	11.0	7.4	8.1	-14.4	II	29.0	VI	—	—	—	—	—	—

St. Gallen (Bruggen)

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 24'$, $H_b = 678.8^m$, $G = -0.01$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	702.5	691.0	29	714.9	18	-4.8	-2.0	-4.2	-3.8	-13.2	25	8.0	16	86	72	84	81	42	20
Februar	698.9	691.5	8	710.0	22	-4.5	0.1	-3.1	-2.6	-15.4	2	8.2	27	91	74	90	85	47	24
März	699.2	683.5	4	707.7	21	1.1	9.0	2.9	4.0	-6.9	7	14.5	23	88	54	83	75	33	7
April	704.1	696.1	30	710.2	14	3.1	8.2	3.8	4.7	-1.2	19	16.8	4	90	63	86	80	34	13
Mai	702.4	692.2	17	708.3	26	8.5	14.2	8.6	10.0	2.0	3	23.0	28	84	56	85	75	37	28
Juni	703.8	697.4	9	710.2	17	12.9	18.3	13.5	14.6	7.5	6	27.3	21	89	58	87	78	38	8
Juli	703.8	695.8	18	710.3	20	13.0	17.9	13.2	14.3	6.6	9	25.2	25	85	57	80	74	35	23
August	703.1	695.4	9	711.4	30.31	12.8	18.3	13.3	14.4	8.4	23	26.5	6	91	62	91	81	41	6
September	705.4	700.7	28	709.6	30	11.4	17.0	11.7	12.9	1.8	29	24.2	1	90	61	90	80	46	2.16
Oktober	705.9	694.4	24	713.1	12	6.2	12.3	7.5	8.4	1.2	13	21.5	19	92	66	91	83	38	19
November	703.1	693.2	28	714.0	16	2.3	6.0	3.0	3.6	-5.8	17	14.2	7	96	82	96	91	48	28
Dezember	703.0	682.6	9	719.4	3	1.6	3.6	1.8	2.2	-3.3	20.31	14.3	9	91	83	87	87	44	9
Jahr	702.9	682.6	XII	719.4	XII	5.3	10.2	6.0	6.9	-15.4	II	27.3	VI	89	66	88	81	33	III

Stationsverlegung und Beobachterwechsel am 3. November. Neues H_b = 663.6 m. Alle Luftdruckwerte beziehen sich auf die alte Höhe.

Heiden

$\lambda = 9° 32'$, $\beta = 47° 27'$, $H_b = 811.4^m$, $G = -0.03$ m/m, $h_r = 1.7^m$

Januar	690.2	677.8	29	702.7	18	-5.4	-3.6	-5.3	-4.9	-20.1	31	7.1	16	87	78	82	82	21	19
Februar	686.8	678.7	8	698.0	22	-4.9	-1.5	-3.7	-3.5	-17.1	1.2	5.9	10.25.27	88	76	86	83	45	24
März	687.3	671.0	4	696.0	21	1.6	7.3	2.9	3.7	-7.5	7	13.9	23	74	52	74	67	23	13
April	692.2	684.5	30	698.2	14	2.7	6.3	2.7	3.6	-3.1	16.17	13.7	4.29	79	64	83	75	23	13
Mai	690.8	681.0	17	697.1	26	8.5	12.4	7.2	8.8	0.9	3.4	21.1	28	71	57	80	69	32	28
Juni	692.4	686.5	8.9	699.0	17	12.9	16.2	12.1	13.3	6.1	6	25.1	21	80	62	81	68	27	8
Juli	692.4	684.8	18	699.3	20	12.2	15.5	12.2	13.0	5.9	7.9	23.1	25	76	62	71	70	30	17
August	691.6	684.2	9	700.3	30	12.9	16.3	11.7	13.1	7.7	23	24.9	3	77	66	83	75	40	10
September	694.0	688.8	28	697.7	23	11.5	15.3	11.2	12.3	0.1	30	22.3	1.11	74	63	79	72	37	4
Oktober	694.3	684.0	24	701.5	12	6.1	10.9	6.4	7.5	-2.1	9	20.9	19	80	64	82	75	26	19
November	691.5	681.5	28	702.4	16	2.2	6.3	2.6	3.4	-9.3	20	15.3	7	86	73	88	82	32	6
Dezember	691.3	671.0	7	708.0	3	0.3	2.1	0.9	1.0	-5.1	19	12.3	9	91	86	87	88	38	8
Jahr	691.2	671.0	III XII	708.0	XII	5.0	8.6	5.1	5.9	-20.1	I	25.1	VI	80	67	81	76	21	I

Beobachter: S. Dannacher

Frauenfeld

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1954
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●• ≥1.0	*	▲	⚡	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
9.3	8.5	9.3	9.0	—	—	—	—	55	10	13	17	14	11	—	—	—	—	26	—	9	22	1	3	18	10	—	30	Januar
10.0	8.3	9.0	9.1	3	1	2	6	50	16	26	9	8	6	—	—	4	—	23	—	20	11	6	2	7	1	—	37	Februar
7.4	6.1	4.9	6.1	4	—	—	4	15	6	4	9	4	1	—	—	4	3	10	—	15	7	13	7	12	4	1	34	März
8.0	7.9	7.1	7.7	1	—	—	1	65	23	5	13	11	6	—	—	1	1	16	2	20	14	5	1	5	4	2	37	April
6.6	7.0	6.0	6.5	1	—	—	1	85	43	17	13	11	—	—	1	1	5	15	6	16	12	7	2	6	3	1	40	Mai
7.5	6.5	6.5	6.8	—	—	—	—	82	23	21	13	11	—	—	1	—	2	13	2	14	9	6	4	7	7	1	40	Juni
7.0	6.7	7.6	7.1	—	—	—	—	139	41	1	16	12	—	1	2	—	2	13	2	3	3	3	5	24	12	—	41	Juli
7.7	6.8	6.9	7.1	4	—	—	4	166	54	21	18	15	—	—	5	4	2	15	1	8	4	10	4	11	6	1	48	August
8.5	6.0	7.1	7.2	4	—	—	4	149	26	27	20	17	—	—	4	4	1	15	1	4	2	8	5	13	6	2	49	September
9.2	5.5	6.0	6.9	10	—	1	11	44	12	6	8	6	—	—	1	12	2	14	—	4	7	10	6	8	2	3	53	Oktober
9.2	7.7	8.5	8.5	7	1	2	10	38	12	30	12	9	2	—	—	8	1	20	—	9	3	—	2	6	2	3	65	November
9.5	8.2	8.4	8.7	4	—	—	4	78	11	9	18	14	4	—	—	4	—	24	—	9	6	1	3	25	7	1	41	Dezember
8.3	7.1	7.3	7.6	38	2	5	45	966	54	VIII	166	132	30	1	14	42	19	204	14	131	100	70	44	142	64	15	515	Jahr

Beobachter: Fam. Zwick

Kreuzlingen

8.9	8.0	6.9	7.9	1	—	1	2	53	9	13	15	13	8	—	—	2	2	17	1	11	5	—	1	18	4	1	52	Januar
9.3	7.8	6.3	7.8	3	1	2	6	57	20	26	10	7	4	—	—	3	—	14	4	6	1	—	—	4	1	—	68	Februar
6.5	5.3	3.4	5.1	3	—	—	3	11	5	4	7	3	2	—	—	3	4	7	2	3	—	—	—	9	3	2	74	März
7.1	7.3	5.0	6.5	1	—	—	1	66	22	5	14	11	3	—	1	1	4	13	2	8	2	—	1	5	2	—	70	April
5.8	6.3	5.0	5.7	1	—	—	1	46	14	17	12	10	—	—	—	1	7	8	2	5	—	—	—	2	6	3	75	Mai
7.2	6.5	5.6	6.4	—	—	—	—	79	16	23	15	14	—	—	1	—	4	9	—	—	1	—	—	5	5	1	78	Juni
7.1	7.0	6.3	6.8	1	—	—	1	136	42	1	13	11	—	—	—	1	2	11	—	1	—	—	—	10	13	9	60	Juli
7.1	6.2	5.2	6.2	5	—	—	5	162	45	21	18	15	—	—	3	5	3	11	—	—	2	—	—	9	6	1	75	August
7.7	5.9	5.8	6.5	2	—	—	2	125	22	27	19	17	—	—	4	2	—	11	—	—	—	—	—	10	10	2	68	September
9.3	5.9	3.8	6.3	14	—	2	16	40	11	19	11	7	—	—	—	15	—	9	2	1	1	1	3	5	19	1	60	Oktober
9.6	7.9	5.1	7.5	8	2	4	14	30	8	30	13	8	1	—	—	10	1	13	8	6	3	1	2	10	19	7	34	November
9.3	8.4	7.1	8.3	7	3	3	13	96	18	22	18	14	1	—	—	8	—	20	1	5	2	1	1	23	26	1	33	Dezember
7.9	6.9	5.5	6.8	46	6	12	64	901	45	VIII	165	130	19	—	9	51	27	143	22	46	17	3	8	110	114	28	747	Jahr

Beobachter: P. Flückiger, Botanischer Garten

St. Gallen (Bruggen)

9.3	8.0	8.8	8.7	—	—	1	1	103	32	21	18	16	16	—	—	2	—	21	4	19	1	10	3	9	15	1	31	Januar
8.6	8.3	8.3	8.4	3	2	3	8	64	17	26	13	7	10	—	—	4	1	19	3	15	—	19	—	6	4	—	37	Februar
5.8	5.7	5.4	5.6	3	—	—	3	19	6	1	6	6	3	—	—	3	6	8	2	15	—	33	11	4	7	5	16	März
7.5	7.3	7.4	7.4	3	—	1	4	71	11	1	16	13	9	—	—	3	2	17	11	19	—	12	8	4	5	6	25	April
6.1	6.7	6.1	6.3	—	—	—	—	135	52	17	15	13	—	—	1	—	4	13	11	11	—	21	6	3	5	5	31	Mai
5.6	6.4	5.9	6.0	—	—	—	—	143	30	23	18	17	—	—	4	1	4	10	4	13	2	16	9	7	10	4	25	Juni
7.1	6.7	6.9	6.9	—	3	—	—	226	88	1	19	15	—	—	1	—	2	11	3	1	—	15	7	13	23	6	25	Juli
7.0	6.3	5.7	6.3	—	4	—	—	256	69	21	19	16	—	—	3	—	3	8	7	2	1	28	7	11	10	6	21	August
6.4	5.3	6.6	6.1	—	—	—	—	157	27	28	20	17	1	—	4	—	3	10	2	10	—	26	7	14	15	1	15	September
6.1	5.3	4.6	5.3	1	—	—	1	81	21	6	12	10	—	1	1	1	6	10	2	6	—	32	10	7	14	2	20	Oktober
7.9	6.7	6.4	7.0	6	3	7	16	40	6	15.30	17	11	2	—	—	10	2	11	4	4	2	4	1	5	12	2	56	November
1.5	8.5	7.9	8.6	6	4	1	11	97	14	9	21	14	10	—	—	6	—	22	3	2	1	1	1	11	18	2	54	Dezember
7.2	6.8	6.7	6.9	22	9	13	44	1392	88	VII	194	155	51	1	14	30	33	160	56	117	7	217	70	94	138	40	356	Jahr

Beobachter: Frau F. Niederer-Tobler

Heiden

9.1	8.6	7.0	8.2	—	1	—	1	147	49	21	17	17	15	—	—	1	1	19	8	2	2	3	10	11	31	20	6	Januar
8.1	8.4	7.4	8.0	6	5	2	13	70	22	26	9	7	8	—	—	6	1	17	14	9	37	4	8	6	—	3	3	Februar
5.5	5.5	4.4	5.1	1	1	—	2	22	7	5	5	5	3	—	—	1	8	9	6	5	33	11	11	9	10	3	5	März
8.0	7.2	6.5	7.2	6	2	4	12	85	13	1	15	13	9	—	1	8	2	17	39	—	2	1	7	5	12	17	7	April
6.0	6.9	5.5	6.1	2	1	1	4	152	38	17	14	14	1	—	1	2	7	15	16	3	17	5	6	7	12	23	4	Mai
6.1	6.5	6.4	6.3	3	—	—	3	150	23	6	20	16	—	—	4	4	4	10	11	7	4	5	9	3	26	19	6	Juni
7.6	7.2	7.2	7.3	1	—	—	2	206	90	1	20	17	—	—	—	2	2	17	1	—	8	10	14	5	30	24	1	Juli
6.6	6.6	5.6	6.3	1	—	1	1	228	58	21	17	17	—	—	3	2	3	9	1	26	16	7	14	7	12	3	7	August
6.9	5.5	6.4	6.3	2	—	—	2	173	29	27.28	21	20	1	—	4	3	4	12	1	5	19	3	12	12	32	2	4	September
5.9	4.8	4.2	5.0	1	—	—	1	85	23	6	14	14	—	1	2	1	8	8	2	—	16	3	13	10	38	—	11	Oktober
6.0	6.1	5.1	5.7	4	1	1	6	52	12	28	15	11	2	—	—	5	5	10	6	2	7	3	13	16	30	7	6	November
8.4	8.4	7.1	8.0	3	5	2	10	105	18	9	17	16	13	—	—	8	—	17	2	6	30	4	15	23	11	1	1	Dezember
7.0	6.8	6.1	6.6	30	16	11	57	1475	90	VII	184	167	52	1	15	43	45	160	107	65	191	59	132	114	244	122	61	Jahr

Altstätten

$\lambda = 9° 33'$, $\beta = 47° 33'$, $H_b = 467.6^m$, $G = 0.01$ m/m, $h_r = 1.5^m$

1954	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	721.0	708.9	29	734.2	18	-4.0	-1.2	-3.1	-2.9	-14.0	31	9.6	16	86	73	86	82	57	20
Februar	717.1	709.0	8	729.0	22	-3.6	0.9	-2.5	-1.9	-17.3	2	9.2	25	91	75	90	85	51	9.24
März	716.9	700.6	4	726.3	21	2.7	11.1	5.0	5.9	-2.4	7	17.6	23	88	57	74	73	39	4.13.26
April	722.1	713.1	30	728.8	14	4.6	10.2	6.0	6.7	-0.6	16	18.8	4	87	64	79	77	44	1.24
Mai	719.9	708.3	17	726.7	26	9.8	16.3	9.9	11.5	0.2	5	25.6	27	85	62	79	75	42	1
Juni	721.3	713.6	9	728.4	17	15.0	20.5	14.8	16.3	8.1	6	29.4	20.21	83	63	81	76	38	9
Juli	721.3	712.4	8	728.1	24	14.0	19.3	13.8	15.2	7.8	9	27.4	25	84	64	80	76	40	12
August	720.4	712.1	19	729.5	31	14.1	20.0	14.3	15.7	9.2	24	29.4	3	88	67	87	81	46	10
September	723.2	719.1	28	728.5	30	12.8	19.1	12.8	14.4	3.4	29	25.2	11	89	64	88	80	48	24
Oktober	723.9	711.2	24	731.7	12	6.8	13.5	8.6	9.4	1.0	10	20.8	19	95	70	92	86	40	24
November	721.6	709.7	28	733.6	16	2.5	7.8	4.3	4.7	-6.8	21	16.0	7	93	77	90	87	39	28
Dezember	721.8	700.4	9	739.1	3	1.4	4.2	2.0	2.4	-4.0	21	15.8	9	92	83	89	88	33	8
Jahr	720.9	700.4	XII	739.1	XII	6.3	11.8	7.2	8.1	-17.3	II	29.4	VI VIII	88	68	84	80	33	XII

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$, $H_b = 2500.1^m$, $G = -0.27$ m/m, $h_r = 1.3^m$

Januar	555.5	544.6	31	567.3	19	-12.2	-11.3	-12.2	-12.0	-19.6	8	-2.0	15	83	79	84	82	26	3
Februar	553.8	545.6	8	563.3	22	-9.6	-7.8	-9.4	-9.1	-16.8	8	-2.6	15	84	76	82	81	8	23
März	556.6	542.4	5	563.0	25	-6.6	-4.0	-6.4	-5.8	-14.9	6	1.6	18	73	72	79	75	22	23
April	560.2	554.4	19	565.3	13.14	-5.6	-3.7	-6.1	-5.4	-14.7	17	2.0	8	83	84	91	86	6	12
Mai	561.4	551.7	4	569.3	26	-0.9	0.4	-1.7	-1.0	-9.1	3	8.1	27	83	83	89	85	32	25
Juni	564.9	559.2	1	570.3	17	3.7	5.8	2.9	3.8	-3.9	6	12.7	27	84	83	90	86	34	21
Juli	564.3	557.7	18	572.1	24	1.6	3.5	1.9	2.2	-4.1	7	10.8	27	91	86	95	91	6	21
August	564.4	557.4	25	573.4	31	3.1	5.5	3.7	4.0	-2.1	23	13.9	3	88	81	91	87	30	31
September	566.0	560.2	29	572.1	1	2.5	4.9	2.5	3.1	-10.3	30	16.0	1	83	78	88	83	7	1
Oktober	564.8	554.9	25	571.2	17	-1.0	1.1	-0.4	-0.2	-8.8	9	9.4	3	76	73	75	75	8	13
November	560.8	553.5	28	566.0	2	-4.8	-3.2	-4.1	-4.1	-16.4	16	6.3	6	83	78	80	80	13	20
Dezember	559.4	541.6	7	575.2	3	-6.6	-5.7	-6.4	-6.3	-15.1	24.25	3.7	4	80	77	79	79	19	3
Jahr	561.0	541.6	XII	575.2	XII	-3.0	-1.2	-3.0	-2.6	-19.6	I	16.0	IX	83	79	85	82	6	IV VII

Sargans

$\lambda = 9° 26'$, $\beta = 47° 3'$, $H_b = 509.9^m$, $G = -0.05$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	716.9	704.5	29	730.3	18	-4.1	-1.1	-3.0	-2.8	-13.4	2	8.4	16	82	71	81	78	41	26
Februar	713.0	705.6	14	724.8	22	-3.0	1.5	-6.7	-0.7	-14.9	1	9.4	27	85	68	81	78	43	9
März	713.1	696.6	4	722.0	21	4.0	11.5	7.0	7.4	-2.8	7	16.6	17	75	48	64	62	29	13
April	718.0	709.4	30	724.2	14	4.5	9.5	6.4	6.7	-0.3	17	17.0	24	87	63	81	77	31	13
Mai	715.9	703.9	17	722.9	26	10.2	16.0	11.5	12.3	3.8	3	25.2	27	81	56	75	71	32	25
Juni	717.4	710.3	9	724.5	17	14.4	19.8	15.8	16.4	8.1	7	27.7	21	82	60	78	73	31	8
Juli	717.5	708.7	18	724.2	24	13.7	18.6	14.7	15.4	8.2	7.10	24.8	25.28	86	61	83	77	40	12
August	716.6	708.2	9	726.1	31	13.9	19.2	15.8	16.2	10.2	22.24	28.0	3	82	62	83	76	33	14
September	719.3	714.7	28	724.6	30	12.7	18.0	13.9	14.6	2.6	30	24.2	4	83	63	85	77	35	24
Oktober	720.1	708.4	24	727.7	12	7.6	13.3	9.2	9.8	0.8	10	18.8	19	87	65	87	80	31	24
November	717.5	706.2	28	729.1	16	4.5	9.1	5.6	6.2	-4.6	20	16.8	28	77	62	80	73	35	25
Dezember	717.9	696.7	7.9	735.3	3	1.5	3.8	2.2	2.4	-4.2	19	15.3	9	88	79	85	84	32	8.9
Jahr	716.9	696.6	III	735.3	XII	6.7	11.6	8.2	8.7	-14.9	II	28.0	VIII.	83	63	80	75	29	III

Bad-Ragaz

$\lambda = 9° 30'$, $\beta = 47° 0'$, $H_b = 518^m$, $G = -0.06$ m/m, $h_r = 1.6^m$

Januar	716.7	704.3	29	729.9	18	-4.8	-1.8	-3.7	-3.5	-15.7	2	9.4	16	84	74	80	79	46	26
Februar	712.8	704.5	14	724.5	22	-3.3	1.3	-1.6	-1.3	-16.3	1	9.7	25	84	71	82	79	43	24
März	712.8	696.6	4	721.9	21	3.7	11.7	6.7	7.2	-2.6	7	16.8	31	77	51	64	64	35	7
April	717.7	709.0	30	723.9	14	4.7	9.7	6.6	6.9	0.0	17	16.9	24	85	64	76	75	30	13
Mai	715.8	703.8	17	722.8	26	10.4	15.6	11.2	12.1	2.6	3	24.6	28	79	59	72	70	38	28
Juni	717.4	710.9	8.9	724.5	17	14.6	19.5	15.5	16.3	8.2	6	28.4	21	82	62	76	73	35	8
Juli	717.3	708.7	18	724.1	24	14.0	18.6	14.7	15.5	7.9	10	26.1	25	83	64	77	75	45	3
August	716.5	708.1	9	726.1	31	14.1	19.5	15.6	16.2	9.8	24	27.8	6	83	64	77	75	41	14
September	719.2	714.3	28	724.3	30	12.7	18.5	13.8	14.7	3.1	30	25.5	1	85	63	80	76	38	24
Oktober	720.0	709.2	24	727.6	12	7.0	13.7	8.4	9.4	1.3	10	21.1	19	89	64	85	79	39	24
November	717.5	706.2	28	728.9	16	4.0	9.2	5.2	5.9	-5.8	21.22	16.8	28	78	63	78	73	40	25
Dezember	717.8	696.3	7	734.8	3	0.5	2.8	1.2	1.4	-6.1	30	14.9	9	90	84	87	87	38	9
Jahr	716.8	696.3	XII	734.8	XII	6.5	11.5	7.8	8.4	-16.3	II	28.4	VI	83	65	78	75	30	IV

Beobachter: E. Eisenring

Altstätten

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								1954
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	⌇	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
9.1	8.3	7.7	8.4	2	2	1	5	103	33	11	17	14	11	—	—	4	—	19	—	11	—	1	—	8	—	12	61	Januar
8.9	9.0	9.0	9.0	7	7	3	17	79	28	26	9	8	3	—	—	7	—	24	—	7	—	1	—	4	—	10	62	Februar
5.5	5.9	4.6	5.3	2	1	—	3	24	9	5	6	5	2	—	—	2	8	8	3	17	—	—	—	7	—	19	47	März
8.3	7.6	6.7	7.5	1	3	—	4	89	21	1	13	10	2	—	—	4	2	16	1	9	—	2	—	3	1	11	63	April
6.4	7.6	5.2	6.4	1	—	—	1	111	27	17	11	10	—	1	1	1	7	15	—	2	—	1	—	2	1	7	80	Mai
6.2	7.1	6.3	6.5	1	—	—	1	121	18	6	19	18	—	—	1	1	4	13	1	3	3	2	—	2	—	2	77	Juli
7.7	7.9	7.0	7.5	—	—	—	—	262	122	1	20	17	—	—	—	—	1	14	—	2	—	1	—	7	1	6	76	Juli
7.0	6.9	6.2	6.7	—	1	—	1	258	62	21	18	16	—	—	—	1	2	11	—	2	—	2	—	3	—	9	77	August
7.0	5.7	6.1	6.3	2	—	—	2	170	45	28	20	18	—	—	—	2	2	12	—	—	—	—	—	7	2	7	74	September
5.7	5.2	4.8	5.2	—	—	1	1	108	43	6	12	11	—	—	—	1	9	11	—	1	—	1	—	2	—	4	85	Oktober
8.5	6.4	5.7	6.9	4	4	1	9	52	9	3	15	12	3	—	—	5	2	13	—	3	—	—	—	2	—	2	83	November
9.6	9.1	8.2	9.0	4	5	7	16	140	23	23	18	16	6	—	—	9	—	25	—	3	—	1	—	11	—	4	74	Dezember
7.5	7.2	6.4	7.0	24	23	13	60	1517	122	VII	178	155	27	1	2	37	37	181	5	60	3	12	—	58	5	93	859	Jahr

Beobachter: E. Hostettler

Säntis

7.5	7.2	6.6	7.1	16	14	15	45	273	76	21	20	17	20	—	—	21	3	14	10	11	6	3	2	14	43	4	—	Januar
5.9	7.0	6.0	6.3	7	8	7	22	69	21	9	12	7	12	—	—	15	2	10	14	6	5	5	8	15	24	7	—	Februar
6.5	6.5	6.1	6.4	10	7	12	29	67	22	5	9	7	9	—	1	18	4	11	7	3	6	6	14	22	33	2	—	März
7.4	7.8	7.0	7.4	17	15	18	50	172	53	15	16	14	16	—	—	23	—	12	10	10	15	4	8	12	21	10	—	April
6.7	8.2	6.5	7.1	14	13	15	42	144	22	2	18	16	15	1	4	21	1	15	19	9	4	3	12	17	25	4	—	Mai
6.4	8.4	7.7	7.5	11	15	15	41	235	81	21	22	20	14	1	3	24	3	16	9	7	5	2	10	22	33	2	—	Juni
8.4	8.8	8.7	8.6	23	21	23	67	370	97	1	23	22	12	—	—	27	—	20	3	—	—	—	3	33	42	12	—	Juli
7.1	8.2	7.5	7.6	12	14	15	41	371	58	21	22	19	12	1	4	25	1	14	8	2	3	5	20	29	21	2	3	August
7.1	7.1	7.5	7.2	12	13	16	41	376	65	27	23	23	11	1	3	24	2	16	2	1	—	2	15	32	35	3	—	September
6.1	5.8	5.0	5.6	14	13	14	41	184	45	6	16	14	14	—	—	19	8	10	3	9	1	4	12	25	36	3	—	Oktober
6.6	5.8	5.1	5.8	12	7	10	29	111	29	3	16	14	16	—	1	17	5	9	14	3	4	4	15	18	29	3	—	November
7.0	6.0	6.6	6.5	17	13	14	44	336	40	23	18	17	18	—	1	21	8	16	12	9	2	—	4	7	45	14	—	Dezember
6.9	7.2	6.7	6.9	165	153	174	492	2708	97	VII	215	190	169	4	17	255	37	163	111	70	51	38	123	246	387	66	3	Jahr

Beobachter: J. Albrecht

Sargans

8.2	2.4	7.1	7.6	—	—	1	1	153	35	21	15	15	11	—	—	1	2	18	—	7	36	15	1	—	22	11	1	Januar
7.9	7.1	6.6	7.2	4	—	—	4	54	18	26	9	9	6	—	—	4	3	15	—	6	31	17	4	3	19	—	4	Februar
5.7	5.4	4.0	5.0	—	—	—	—	18	6	4	7	5	—	—	—	—	4	4	1	—	12	18	22	9	26	3	2	März
8.2	7.9	8.1	8.1	—	—	—	—	115	31	15	15	12	4	—	—	—	—	20	—	2	11	19	3	1	26	24	4	April
6.0	6.9	6.0	6.3	—	—	—	—	109	29	17	15	13	—	2	2	—	5	13	1	3	12	3	17	6	37	11	3	Mai
6.0	6.7	6.9	6.5	—	—	—	—	127	20	6	19	16	—	—	—	—	2	11	—	—	7	16	11	4	46	3	3	Juni
7.5	7.1	7.6	7.4	—	—	—	—	172	63	1	20	15	—	—	—	—	1	15	3	—	9	11	4	1	57	6	2	Juli
5.8	6.9	5.9	6.2	1	—	—	1	249	89	21	16	14	—	—	—	1	3	11	—	—	14	12	17	2	45	1	2	August
6.0	6.0	6.3	6.1	—	—	—	—	154	40	27	20	15	—	—	1	—	2	8	—	1	12	5	18	14	29	9	2	September
5.7	5.3	4.7	5.2	—	—	—	—	94	38	6	14	12	—	—	—	—	7	9	—	2	16	8	21	17	24	3	2	Oktober
6.3	5.5	4.6	5.5	—	—	—	—	50	18	3	11	7	5	—	1	—	6	8	6	1	24	14	18	12	12	3	—	November
8.5	7.2	7.3	7.7	2	1	2	5	178	28	10	17	15	12	—	—	3	2	18	1	7	19	14	3	5	25	19	—	Dezember
6.8	6.6	6.3	6.6	7	1	3	11	1473	89	VIII	178	148	38	2	4	9	37	150	12	29	203	152	139	74	368	93	25	Jahr

Beobachter: Frl. M. Wermelinger

Bad-Ragaz

8.3	8.1	7.1	7.8	—	—	—	—	136	37	21	14	12	11	—	—	—	2	18	—	—	—	3	1	4	13	16	56	Januar
7.2	7.6	6.7	7.2	1	—	—	1	38	11	26	8	6	5	—	—	1	1	14	1	—	—	7	—	2	6	20	48	Februar
5.9	5.1	4.8	5.3	—	—	—	—	25	11	4	7	4	2	—	—	—	5	8	1	—	3	25	1	11	9	19	24	März
8.1	7.9	7.7	7.9	—	—	—	—	70	28	15	15	11	4	—	—	—	1	19	1	—	1	3	1	13	23	30	18	April
6.2	7.1	6.6	6.6	—	—	—	—	115	26	17	15	14	—	—	2	—	5	16	1	3	0	5	—	11	26	25	22	Mai
6.8	6.8	7.0	6.9	—	—	—	—	145	32	6	15	14	—	—	1	—	3	12	—	1	—	9	—	11	20	14	35	Juni
7.4	7.3	7.7	7.5	—	—	—	—	152	54	1	15	13	—	—	—	—	2	17	—	—	—	4	—	11	26	16	36	Juli
6.1	6.3	6.2	6.2	—	—	—	—	212	79	21	14	12	—	—	—	—	4	12	—	—	—	6	—	7	17	18	45	August
6.1	5.5	6.2	5.9	—	—	—	—	139	30	27	15	14	—	—	1	—	3	8	—	—	1	6	1	7	16	10	49	September
5.8	4.8	4.5	5.0	—	—	—	—	87	33	6	13	10	—	—	1	—	8	9	—	—	—	7	0	6	16	8	56	Oktober
6.6	5.7	4.8	5.7	—	—	—	—	43	18	3	7	5	4	—	—	—	6	11	2	—	—	18	2	6	6	14	42	November
8.1	7.1	7.1	7.4	2	—	1	3	2 6	42	9	18	16	13	—	—	3	2	16	1	—	3	11	—	3	1	9	65	Dezember
6.9	6.6	6.4	6.6	3	—	1	4	1368	79	VIII	156	131	39	—	5	4	42	160	7	4	8	104	6	92	179	199	496	Jahr

Glarus

$\lambda = 9° 3'$, $\beta = 47° 3'$, $H_b = 503.4$ m, $G = -0.04$ m/m, $h_r = 1.5$ m

1954	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	718.0	705.3	29	731.1	18	-4.3	-2.0	-3.6	-3.4	-13.3	2.3	5.9	17	81	69	81	77	42	19
Februar	713.9	705.8	14	725.7	22	-3.8	0.4	-2.1	-1.9	-15.1	1	6.9	25	84	68	82	78	51	4
März	713.8	697.3	4	723.3	21	3.0	10.0	5.0	5.8	-4.2	7	16.5	23	73	46	67	62	24	13
April	719.1	710.1	30	725.2	14	4.6	9.0	6.0	6.4	0.0	16	16.3	24	78	59	76	71	30	13
Mai	716.9	705.1	17	723.8	26	9.3	15.0	10.8	11.5	3.5	3	24.1	28	75	51	71	66	32	25
Juni	718.4	710.8	9	725.5	17	14.0	19.0	15.3	15.9	8.3	6	27.5	21	76	51	75	67	26	8
Juli	718.5	709.8	18	725.2	24	13.2	18.1	14.6	15.1	8.4	7.9	24.9	25	80	54	77	70	35	22
August	717.6	708.9	9	726.8	31	13.0	18.9	15.2	15.6	9.0	17	27.7	6	82	55	79	72	32	6
September	720.5	716.2	28	725.5	15	12.1	17.4	13.5	14.1	3.9	30	23.9	1	84	54	81	73	28	24
Oktober	721.0	708.0	24	728.6	12	7.0	12.6	8.5	9.2	1.9	10	18.1	24	86	57	84	76	28	24
November	718.4	706.0	28	730.1	16	3.9	7.2	4.6	5.1	-3.5	21	16.1	28	76	60	80	72	27	28
November	718.9	696.4	9	736.0	3	1.6	3.1	1.6	2.0	-5.5	31	15.4	9	86	77	83	82	25	9
Jahr	717.9	696.4	XII	736.0	XII	6.1	10.7	7.5	8.0	-15.1	II	27.7	VIII	80	58	78	72	24	III

Elm

$\lambda = 9° 10'$, $\beta = 46° 55'$, $H_b = 962$ m, $G = -$ m/m, $h_r = 1.5$ m

Januar	—	—	—	—	—	-6.6	-4.2	-6.5	-5.9	-15.8	2	4.5	16	79	67	78	75	34	20
Februar	—	—	—	—	—	-5.3	0.2	-4.3	-3.4	-18.9	1	9.2	14	75	53	80	69	31	24
März	—	—	—	—	—	0.4	7.6	1.8	2.9	-10.2	7	13.6	31	70	40	68	59	23	28
April	—	—	—	—	—	2.4	6.9	3.0	3.8	-2.9	17	14.0	25	75	55	81	70	17	13
Mai	—	—	—	—	—	9.2	12.6	7.4	9.1	0.8	3	22.3	27	62	48	78	63	21	27
Juni	—	—	—	—	—	13.6	16.9	12.0	13.6	5.2	6	26.3	21	65	52	81	66	26	8
Juli	—	—	—	—	—	12.2	15.9	11.3	12.7	4.8	7	22.2	25	72	53	86	70	28	12
August	—	—	—	—	—	11.6	16.4	12.2	13.1	5.7	17	24.3	6	77	54	83	71	26	31
September	—	—	—	—	—	9.5	15.5	10.5	11.5	1.0	30	23.3	1	84	55	85	75	23	24
Oktober	—	—	—	—	—	5.0	10.6	5.9	6.8	-2.0	10	17.2	19	84	56	82	74	29	24
November	—	—	—	—	—	1.4	5.4	1.8	2.6	-10.5	20	12.5	30	72	54	74	67	28	27
Dezember	—	—	—	—	—	-1.6	0.7	-1.1	-0.8	-9.2	31	7.2	9	80	68	76	75	34	8
Jahr	—	—	—	—	—	4.3	8.7	4.5	5.5	-18.9	II	26.3	VI	75	55	79	70	17	IV

Auen (Linthal)

$\lambda = 8° 59'$, $\beta = 46° 54'$, $H_b = 815.2$ m, $G = -0.11$ m/m, $h_r = 1.5$ m

Januar	690.5	678.1	29	702.8	18	-5.6	-2.6	-5.2	-4.7	-13.6	2	6.4	16	88	74	87	83	47	20
Februar	686.7	677.7	14	698.0	22	-4.2	1.8	-2.9	-2.0	-15.6	1	7.4	23	88	63	89	80	40	24
März	687.3	671.4	4	695.9	21	2.0	8.8	3.2	4.3	-5.6	6	13.5	28	77	51	76	68	32	7
April	692.1	683.8	30	697.6	14	3.3	8.7	3.7	4.9	-2.5	19	16.0	29	87	61	87	78	27	13
Mai	690.7	679.5	17	697.4	26	9.0	14.1	8.3	9.9	1.0	3	24.0	27	81	59	82	74	35	25
Juni	692.5	686.3	9	698.9	17	13.5	18.0	13.0	14.4	6.0	6	27.2	21	82	64	83	76	35	8
Juli	692.6	684.8	18	699.3	24	12.3	17.3	12.2	13.5	5.0	7	24.8	25	86	64	88	79	30	12
August	691.7	683.3	9	700.6	30	12.4	18.2	13.0	14.2	7.1	17	26.4	3.6	85	65	87	79	44	13
September	694.3	689.6	28	698.2	30	10.7	16.9	11.4	12.6	1.5	29	25.0	1	90	64	89	81	39	24
Oktober	694.6	683.9	24	701.6	12	6.0	12.1	7.6	8.3	0.0	10	19.8	19	87	64	84	78	35	24
November	691.7	681.2	28	702.3	16	2.8	7.9	3.3	4.3	-6.8	17	15.5	7.28	80	61	81	74	30	16
Dezember	691.7	671.2	9	708.2	3	-0.1	3.2	0.3	0.9	-5.2	19	10.6	9	88	72	85	82	40	9
Jahr	691.4	671.2	XII	708.2	XII	5.2	10.4	5.6	6.7	-15.6	II	27.2	VI	85	64	85	78	27	IV

Oberiberg

$\lambda = 8° 47'$, $\beta = 47° 2'$, $H_b = 1090$ m, $G = -0.10$ m/m, $h_r = 1.7$ m

Januar	666.9	655.0	29	679.0	18	-6.7	-3.1	-7.3	-6.1	-18.8	31	6.4	15	82	65	84	77	35	19
Februar	663.2	655.6	8	674.4	22	-6.0	1.1	-5.0	-3.7	-12.4	1	8.7	14	85	55	86	75	37	14
März	664.5	649.3	4	673.4	21	-1.2	8.2	0.1	1.8	-12.4	7	12.5	31	83	44	85	71	30	7.13
April	669.4	661.6	30	675.1	14	1.1	6.7	0.9	2.4	-8.6	19	15.0	4	87	59	91	79	30	13
Mai	668.3	658.6	17	675.0	26	7.1	12.3	5.6	7.6	-0.1	3	21.3	27	76	55	87	73	29	25
Juni	670.4	664.3	9	676.6	17	11.7	17.1	10.9	12.7	4.8	6	27.4	20	78	56	85	73	31	8.9
Juli	670.5	662.5	18	677.5	24	11.0	16.2	10.2	11.9	3.8	7	24.8	21.25	79	53	86	73	31	17
August	669.6	661.9	9	678.3	30	10.8	17.1	11.1	12.5	5.8	23	26.4	3	83	55	86	75	35	31
September	672.1	667.8	28	675.5	2	9.0	16.5	10.0	11.4	-1.7	30	24.6	1	85	54	86	75	28	11
Oktober	671.9	661.0	24	678.3	12	3.8	12.0	5.4	6.6	-4.0	10	20.3	19	88	54	86	76	28	19
November	668.7	658.2	28	678.9	16	0.4	7.3	1.0	2.4	-12.1	20	15.3	7	84	53	86	74	25	12
Dezember	668.7	648.7	9	684.5	3	-1.2	2.9	-1.0	-0.1	-10.6	19	10.0	9	84	61	81	75	31	8.9
Jahr	668.7	648.7	XII	684.5	XII	3.3	9.5	3.5	5.0	-22.4	II	27.4	VI	83	55	86	75	25	XI

Beobachter: F. Friedau

Glarus

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1954
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	⊼	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.3	7.5	6.9	7.6	—	—	—	—	202	51	11	18	16	13	—	—	—	2	15	16	—	—	2	3	1	1	10	60	Januar
7.5	6.6	7.5	7.2	1	—	—	1	84	26	26	9	7	4	—	—	1	4	16	9	—	—	—	2	1	2	14	56	Februar
5.7	4.3	3.5	4.5	—	—	—	—	28	9	5	9	5	3	—	—	—	8	3	18	—	1	—	11	3	3	8	49	März
8.0	7.7	6.8	7.5	—	—	—	—	103	33	15	13	11	7	—	—	—	1	17	32	—	—	—	—	—	1	10	47	April
5.7	6.6	5.9	6.1	—	—	—	—	97	16	6 . 17	15	14	—	—	—	—	8	14	29	1	—	1	2	1	3	9	47	Mai
5.8	6.6	6.9	6.4	1	—	—	1	143	21	6	21	18	—	—	3	1	3	12	24	—	1	—	6	4	1	11	43	Juni
7.2	6.8	7.8	7.3	—	—	—	—	235	97	1	22	16	—	—	1	—	3	15	24	—	—	1	4	—	1	17	46	Juli
5.7	6.7	5.4	5.9	—	—	—	—	238	76	21	19	16	—	—	2	—	4	8	22	1	—	2	5	7	8	7	41	August
6.0	5.6	6.4	6.0	—	—	—	—	185	44	27	18	16	—	—	4	—	4	11	17	—	—	—	—	4	—	18	51	September
5.5	4.8	4.3	4.9	—	—	—	—	98	41	6	13	11	—	—	2	—	10	10	12	—	—	—	6	3	3	15	54	Oktober
5.9	5.0	3.8	4.9	—	—	—	—	51	23	3	9	7	2	—	1	—	8	6	13	1	—	1	12	6	7	14	36	Dezember
7.7	6.7	6.8	7.1	2	2	1	5	246	40	23	17	16	9	—	—	6	2	14	9	—	—	2	7	8	5	8	54	Dezember
6.6	6.2	6.0	6.3	4	2	1	7	1710	97	VII	183	153	38	—	13	8	57	141	225	3	2	9	58	38	35	141	584	Jahr

Beobachter: E. Frei-Altherr

Elm

8.1	8.3	7.1	7.8	2	—	1	3	224	55	11	18	16	15	—	—	3	2	18	32	—	1	—	—	14	9	37	—	Januar
7.4	6.9	6.5	6.9	—	—	2	2	74	17	9	11	10	10	—	—	3	5	15	6	1	—	3	—	4	1	69	—	Februar
6.1	5.3	4.1	5.2	—	—	1	1	51	13	5	9	9	5	—	—	1	5	5	9	3	3	25	8	11	6	28	—	März
8.7	8.6	8.6	8.6	2	—	1	3	139	28	15	17	15	10	—	—	3	—	23	41	—	—	1	—	1	—	47	—	April
6.4	8.1	7.1	7.2	—	—	—	—	129	19	23	20	16	4	—	1	—	3	17	50	1	3	3	1	4	2	29	—	Mai
6.6	7.7	7.8	7.4	2	—	1	3	198	32	6	20	19	—	—	3	3	2	14	48	—	—	3	1	4	—	34	—	Juni
8.0	8.1	8.1	8.1	—	—	—	—	196	69	1	23	17	—	—	—	—	1	18	61	2	—	1	—	2	—	27	—	Juli
6.6	7.7	7.0	7.1	—	—	—	—	322	113	21	24	19	—	—	4	—	2	15	58	1	1	—	1	2	—	30	—	August
6.3	6.5	6.5	6.4	—	—	—	—	202	39	27	18	16	1	—	2	—	4	11	63	1	—	2	—	—	—	24	—	September
5.7	5.5	4.8	5.3	—	—	—	—	131	45	6	16	12	1	—	1	—	8	9	42	1	1	1	—	3	9	36	—	Oktober
6.6	6.0	4.9	5.8	1	—	1	2	57	18	3	12	6	5	—	1	1	6	9	45	2	1	5	2	1	1	33	—	November
6.9	6.4	6.0	6.4	—	—	—	—	309	64	10	17	17	15	—	—	—	5	14	13	2	1	2	—	12	7	56	—	Dezember
7.0	7.1	6.5	6.9	7	—	7	14	2032	113	VIII	205	172	66	—	12	14	43	168	468	14	11	46	13	58	35	450	—	Jahr

Beobachter: J. Zweifel

Auen (Linthal)

8.1	7.5	7.4	7.7	2	1	—	3	326	62	11	19	17	14	—	—	3	3	19	11	1	1	1	3	—	—	—	76	Januar
6.8	6.6	7.1	6.8	1	—	—	1	78	18	26	8	8	7	—	—	1	5	14	9	3	—	1	5	—	—	1	65	Februar
5.7	4.5	4.2	4.8	—	—	—	—	42	11	4	7	7	3	—	—	—	7	5	8	7	7	10	11	1	—	—	49	März
8.2	8.1	8.0	8.1	1	—	—	1	148	31	15	15	15	10	—	—	1	1	21	10	4	1	7	7	—	—	3	58	April
6.1	7.2	6.1	6.5	1	—	—	1	119	18	3	16	16	1	—	1	1	3	13	20	5	3	2	1	—	—	—	62	Mai
5.9	7.4	7.0	6.8	3	—	—	3	176	30	6	16	16	—	—	2	3	3	11	29	3	3	8	6	—	—	2	39	Juni
7.5	6.9	7.7	7.4	—	—	—	—	250	93	1	20	20	—	—	—	—	2	16	37	9	13	1	—	—	—	—	33	Juli
5.9	7.5	6.3	6.6	1	—	—	1	315	*84	21	20	16	—	—	—	1	2	13	30	7	6	7	2	—	—	—	41	August
6.2	6.4	6.5	6.4	3	—	—	3	202	35	27	19	18	1	—	1	3	3	10	20	5	16	5	2	—	1	—	41	September
5.2	4.9	5.4	5.2	—	—	—	—	167	48	6	13	13	1	—	—	—	9	10	22	4	7	10	2	—	—	—	48	Oktober
5.7	4.8	4.8	5.1	3	—	—	3	71	26	3	9	8	2	—	—	3	6	6	12	3	10	18	10	—	3	—	34	November
7.1	6.2	6.8	6.7	—	—	—	—	410	88	22	17	17	13	—	—	—	6	16	9	0	3	9	4	1	—	—	67	November
6.5	6.5	6.4	6.5	15	1	—	16	2304	93	VII	179	171	52	—	4	16	50	154	217	51	70	79	53	2	4	6	613	Jahr

Beobachter: A. Holdener

Oberiberg

9.4	7.7	7.4	8.2	3	1	—	4	177	30	11	18	17	15	—	—	3	1	21	—	1	—	—	—	9	1	7	75	Januar
7.5	6.7	7.4	7.2	2	—	3	5	101	30	26	10	8	8	—	—	7	3	15	—	—	—	—	1	1	—	—	82	Februar
5.5	5.0	3.4	4.6	—	—	—	—	43	15	5	8	8	7	—	—	—	7	5	—	1	1	3	—	3	—	—	85	März
8.3	8.4	7.0	7.9	3	4	2	9	162	35	15	18	15	11	—	—	8	1	17	—	7	—	2	—	5	1	1	74	April
6.3	7.8	6.5	6.9	3	1	2	6	184	36	17	17	17	6	—	—	4	3	15	—	1	3	2	—	1	2	1	83	Mai
6.1	7.7	6.7	6.8	2	—	—	2	179	32	6	20	17	—	—	2	3	1	13	—	4	1	2	—	3	2	1	77	Juni
7.5	7.9	8.2	7.9	—	—	—	—	262	99	1	22	18	—	—	—	—	1	18	—	—	1	—	4	4	5	3	76	Juli
6.5	7.5	5.8	6.6	1	—	—	1	255	82	21	21	18	—	—	—	1	3	15	—	3	—	2	1	7	—	2	78	August
6.4	6.4	7.0	6.6	1	—	—	1	242	59	27	20	19	1	1	1	2	4	13	—	1	4	1	1	8	—	1	74	September
5.1	5.1	4.1	4.8	1	—	—	1	111	32	6	14	12	1	—	1	1	12	8	—	1	—	1	2	5	2	1	81	Oktober
6.1	5.2	4.0	5.1	3	1	1	5	75	16	3	12	10	2	—	—	3	8	7	—	—	—	5	2	2	1	1	79	November
7.4	6.2	6.5	6.7	—	—	—	—	218	45	22	17	17	13	—	—	2	6	15	—	—	—	2	—	16	6	3	60	Dezember
6.8	6.8	6.2	6.6	19	7	8	34	2009	99	VII	197	176	64	1	4	34	50	162	—	19	10	20	11	64	20	21	930	Jahr

Einsiedeln

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20.30 h

$\lambda = 8° 45'$, $\beta = 47° 8'$, $H_b = 913.9^m$, $G = -0.08$ m/m, $h_r = 1.5^m$

1954	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	681.8	669.8	29	694.1	18	-4.7	-3.0	-4.5	-4.2	-13.4	25	7.4	16	85	79	83	82	50	20
Februar	678.0	670.5	8	690.3	22	-4.4	-0.2	-2.7	-2.6	-15.4	1	7.0	27	86	75	87	83	45	24
März	678.9	663.2	5	687.2	21	0.5	7.0	2.8	3.2	-8.9	7	12.1	23	85	60	81	75	35	23
April	683.8	675.8	30	689.9	14	2.4	6.3	3.9	3.9	-2.6	19 . 20	14.2	4	84	67	80	77	31	1
Mai	682.5	672.7	17	689.2	26	7.7	12.1	8.8	9.2	2.7	3. 7	20.2	28	84	64	80	76	42	25
Juni	684.4	677.9	9	690.8	17	12.6	16.9	13.8	13.9	7.9	6	24.2	21	84	64	80	76	38	8
Juli	684.5	677.0	18	691.2	24	12.2	16.2	13.3	13.4	6.8	7	22.7	25	81	63	77	74	43	26
August	683.5	675.4	9	692.2	30	11.9	16.7	13.9	13.8	8.0	24	24.8	6	85	66	82	78	50	6
September	686.1	680.4	28	689.3	20 . 30	10.7	15.4	12.0	12.4	2.8	30	21.8	1	85	63	84	77	45	22
Oktober	686.2	674.8	24	692.8	12	5.4	11.1	7.1	7.7	1.0	9. 13	19.2	19	92	69	88	83	30	19
November	683.1	672.8	28	693.8	16	1.8	6.3	3.0	3.5	-6.5	17 . 20	14.3	7	87	69	87	81	50	22
Dezember	683.1	662.1	9	699.4	3	0.6	2.8	0.7	1.3	-5.3	19	9.8	9	86	77	85	83	31	21
Jahr	683.0	662.1	XII	699.4	XII	4.7	9.0	6.0	6.3	-15.4	II	24.8	VIII	85	68	83	79	30	X

Zentralschweiz

Luzern

$\lambda = 8° 19'$, $\beta = 47° 3'$, $H_b = 497.8^m$, $G = -0.02$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	719.0	706.3	29	731.9	18	-2.5	-0.7	-1.9	-1.8	-10.9	31	10.0	16	78	68	76	74	46	16
Februar	714.9	706.6	14	726.2	22	-2.4	0.9	-0.7	-0.7	-13.0	2	9.2	25	83	71	88	78	48	25
März	714.6	698.7	4	723.3	21	3.0	10.4	6.7	6.7	-1.9	7	16.6	23	82	53	60	65	32	23
April	720.0	711.5	30	725.8	14	4.4	9.6	6.8	6.9	-0.3	12	17.3	4	83	64	68	72	25	1. 13
Mai	717.8	706.5	17	724.1	26	9.6	15.9	12.0	12.4	4.9	4	24.8	28	87	58	73	73	38	25
Juni	719.2	712.1	8	726.0	17	14.4	19.8	16.2	16.7	10.2	3	28.3	21	90	60	78	76	40	8. 20
Juli	719.3	710.3	18	725.4	20 . 24	14.3	19.2	16.1	16.4	9.7	7	26.7	25	84	59	75	73	39	18
August	718.2	710.2	9	726.8	30	14.0	19.4	16.1	16.4	8.1	17	27.9	3	93	64	84	80	40	10
September	721.2	716.6	28	725.8	30	12.8	18.6	14.7	15.2	4.2	30	24.1	4	93	61	85	80	41	22
Oktober	721.7	709.9	24	728.6	12 . 13	7.6	12.9	9.5	9.9	3.3	14	18.6	19	97	70	90	86	42	7
November	719.2	707.5	28	730.6	16	3.6	7.6	5.2	5.4	-3.0	17	14.2	7.8	96	80	92	89	49	4
Dezember	719.6	696.6	9	736.5	3	3.2	4.7	3.6	3.8	-0.6	20	9.4	27	89	83	87	86	45	24
Jahr	718.7	696.6	XII	736.5	XII	6.8	11.5	8.7	8.9	-13.0	II	28.3	VI	88	66	79	78	25	IV

Rigi-Kulm

$\lambda = 8° 30'$, $\beta = 47° 03'$, $H_b = 1775^m$, $G = -0.20$ m/m, $h_r = 2.2^m$

Januar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Februar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	617.8	613.0	9	623.2	17	7.5	9.7	7.5	8.0	1.0	7	17.4	21	75	79	80	78	30	8
Juli	617.6	611.1	18	624.4	24	6.2	8.4	6.9	7.1	-1.9	8	15.9	25	83	79	84	82	23	17
August	617.0	610.5	9	625.2	31	7.3	9.8	8.5	8.5	1.4	24	18.1	6	81	75	80	79	19	12
September	619.2	614.1	28	623.7	1	6.8	9.0	7.1	7.5	-4.5	29	17.1	1	74	68	79	74	0	24
Oktober	618.4	608.7	24	624.5	12	3.2	5.3	3.7	4.0	-3.0	9	12.8	19	70	64	71	68	0	29
November	614.9	606.0	28	622.1	16	-0.2	1.2	0.3	0.4	-9.4	17	9.8	6	71	70	70	70	0	4. 5. 6
Dezember	614.2	595.1	7	628.6	3	-2.1	-1.1	-1.9	-1.8	-10.1	24	6.5	4	84	82	76	81	25	16
Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pilatus-Kulm

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20.30 h

$\lambda = 8° 16'$, $\beta = 46° 59'$, $H_b = 2068^m$, $G = -0.23$ m/m, $h_r = 2.0^m$

Januar	587.8	576.3	31	599.4	18	-9.6	-7.3	-9.2	-8.8	-20.2	31	0.8	19	84	85	82	84	15	24
Februar	585.3	578.3	8	595.7	22	-7.0	-3.4	-6.9	-5.9	-16.6	3	2.4	13	77	72	78	76	23	18
März	58[illegible].8	572.8	5	595.5	21	-3.9	0.9	-3.4	-2.3	-12.8	6	7.0	17	72	68	81	74	27	26
April	591.6	583.8	27	597.5	14	-3.7	-0.3	-3.9	-3.0	-11.4	17 . 19	6.4	4	82	78	88	83	29	12
Mai	592.4	583.4	3	600.5	26	1.6	3.5	1.1	1.7	-5.0	4	9.0	26 . 27	83	80	89	84	44	9
Juni	595.5	590.3	8	601.2	17	6.0	8.0	5.9	6.1	1.0	7	14.8	19	83	84	87	85	45	21
Juli	595.3	589.1	18	602.5	24	5.6	8.4	5.5	6.0	-1.2	7	15.2	26	83	75	82	80	36	17
August	594.8	587.8	25	603.6	31	6.1	9.2	6.8	7.0	0.4	21 . 22	18.2	6	79	77	83	80	37	13
September	596.7	591.8	28	602.0	1	5.6	9.1	5.7	6.5	-6.2	30	20.2	1	77	70	78	75	14	24
Oktober	595.8	586.2	25	602.0	17	2.1	5.3	2.6	3.1	-5.2	9	12.4	3	69	66	75	70	12	13
November	591.9	583.5	28	598.2	16	-2.0	1.2	-0.7	-0.7	-11.0	17	11.0	6	68	62	64	65	12	11
Dezember	590.9	572.6	7	605.8	3	-2.7	-0.9	-2.3	-2.1	-9.0	8	6.0	4	65	63	64	64	11	30
Jahr	592.2	572.6	XII	605.8	XII	-0.2	2.8	0.1	0.6	-20.2	I	20.2	IX	77	73	79	77	11	XII

Beobachter: **P. C. Merkt**

Einsiedeln

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1954
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●≥1.0	*	▲	⚡	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.8	8.1	7.3	8.1	1	—	1	2	156	35	21	18	18	15	—	—	2	2	21	1	7	5	3	1	8	7	4	57	Januar
8.1	6.8	6.9	7.3	3	1	2	6	91	26	26	11	9	10	—	—	6	4	15	1	—	3	1	1	1	4	4	69	Februar
4.8	4.6	4.2	4.5	—	—	—	—	41	14	5	9	7	4	—	—	·	6	6	2	2	—	2	1	6	7	4	69	März
7.4	8.4	6.6	7.5	1	1	1	3	123	20	15	17	14	9	—	—	2	3	16	6	10	4	1	—	2	3	9	55	April
6.1	7.2	6.4	6.6	1	—	—	1	146	27	17	17	15	4	—	1	1	3	16	11	7	—	5	—	5	5	7	53	Mai
6.2	6.8	6.3	6.4	1	—	—	1	146	26	27	21	18	—	—	3	1	4	11	13	1	—	2	1	2	3	10	58	Juni
7.2	7.4	7.9	7.5	—	—	—	—	304	86	12	17	15	—	—	1	—	1	17	7	—	1	2	3	3	12	25	40	Juli
6.4	7.0	6.8	6.7	—	—	—	—	258	88	21	21	17	—	—	3	—	5	15	8	1	—	6	2	6	4	15	51	August
6.4	6.1	6.8	6.4	—	—	—	—	254	88	27	19	17	—	—	2	—	5	13	3	2	—	1	—	7	9	14	54	September
5.4	5.0	4.4	4.9	—	—	—	—	99	22	19	15	13	—	—	—	—	9	10	3	1	1	—	—	7	7	6	68	Oktober
5.8	5.4	4.8	5.3	1	1	2	4	72	15	9	13	9	3	—	—	3	7	8	6	—	—	3	2	—	6	15	58	November
7.9	6.6	5.7	6.7	2	1	1	4	162	23	23	17	16	12	—	—	4	4	14	—	1	—	6	8	12	6	14	46	Dezember
6.7	6.6	6.2	6.5	10	4	7	21	1852	88	VIII IX	195	168	57	—	10	19	53	162	61	32	14	32	19	59	73	127	678	Jahr

Zentralschweiz

Beobachter: **Kloster Wesemlin**

Luzern

8.0	8.6	8.6	8.7	—		—	—	72	19	21	16	14	11	—	—	—	1	24	33	16	1	7	5	2	7	11	11	Januar
8.9	7.7	7.5	8.0	6	1	1	8	73	22	9	12	8	5	—	—	6	—	19	24	14	3	17	1	—	—	9	16	Februar
6.2	4.9	4.4	5.2	2	—	—	2	17	4	23	10	7	2	—	—	2	6	5	26	6	2	26	3	3	3	13	11	März
8.1	7.9	7.9	8.0	2	—	—	2	82	24	5	16	11	6	—	—	2	2	19	25	14	4	13	6	2	1	11	14	April
6.1	6.3	6.5	6.3	—	1	—	1	157	43	17	16	14	—	—	2	1	3	13	27	7	2	24	4	—	2	15	12	Mai
7.2	6.9	7.0	7.0	1	—	1	2	117	35	27	18	13	—	—	5	2	1	15	22	9	3	30	6	—	—	5	15	Juni
6.9	7.4	7.7	7.3	—	—	—	—	117	42	1	16	15	—	—	1	1	2	13	19	7	8	24	4	—	4	12	15	Juli
7.3	7.2	6.4	7.0	2	—	—	2	201	72	21	18	16	—	—	5	4	3	14	21	3	9	23	5	—	6	8	18	August
6.4	6.2	7.4	6.7	—	—	—	—	202	84	27	18	15	—	—	3	—	3	12	17	7	9	21	4	1	3	12	16	September
7.6	6.3	5.9	6.6	8	—	1	9	69	21	19	14	13	—	—	—	9	5	13	17	5	11	19	3	1	5	8	24	Oktober
9.2	7.2	7.8	8.1	9	2	3	14	44	16	30	11	8	2	—	—	11	—	18	23	12	16	6	2	—	4	4	23	November
9.6	8.2	8.4	8.7	2	1	1	4	77	25	10	15	13	6	—	—	4	—	22	7	6	8	18	2	1	11	5	35	Dezember
7.7	7.1	7.1	7.3	32	5	7	44	1228	84	IX	180	147	32	—	16	42	26	187	261	106	76	228	45	10	46	113	210	Jahr

Beobachter: **Kulmhotel**

Rigi-Kulm

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
6.3	7.7	7.1	7.0	5	8	3	16	194	41	27	16	16	—	—	—	10	3	14	1	8	—	12	4	13	1	17	34	Juni
7.5	8.6	8.0	8.0	11	12	11	34	211	56	1	19	17	1	1	3	22	2	18	2	10	—	3	2	17	1	28	30	Juli
6.6	7.5	6.1	6.7	9	11	6	26	280	112	21	20	16	—	—	3	15	4	13	—	3	—	8	—	19	—	22	41	August
6.3	6.4	6.5	6.4	9	9	5	23	286	112	27	19	18	2	1	3	12	5	14	1	2	1	6	—	34	3	10	33	September
5.5	5.9	4.5	5.3	12	13	8	33	118	28	19	12	13	2	—	—	17	11	11	1	—	3	6	4	8	28	2	41	Oktober
6.2	5.6	5.0	5.6	5	3	2	10	63	14	28	13	11	10	—	—	18	5	7	8	—	6	21	15	7	15	7	11	November
6.7	5.6	5.5	5.9	13	8	6	27	178	32	10	15	15	15	—	—	17	11	14	—	2	8	14	5	3	28	10	23	Dezember
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Beobachter: **Pilatusbahn**

Pilatus-Kulm

7.5	7.5	6.5	7.2	16	15	16	47	101	19	21	21	15	21	—	—	22	4	15	5	18	7	5	—	1	39	16	2	Januar
6.1	6.0	5.8	6.0	7	9	10	26	53	13	9	12	9	12	—	—	13	2	10	5	15	5	2	4	5	27	9	12	Februar
5.7	5.9	5.5	5.7	8	8	8	24	29	10	5	10	7	9	—	—	13	7	9	4	—	2	9	8	11	41	17	1	März
7.0	8.2	6.9	7.4	15	19	18	52	156	33	15	19	16	18	—	—	24	2	15	8	22	4	6	—	5	19	24	2	April
6.0	8.0	6.8	6.9	11	9	8	28	178	43	17	20	15	14	—	1	16	3	14	4	11	11	14	17	20	8	8	—	Mai
7.1	8.9	7.5	7.8	11	13	7	31	212	43	27	21	17	—	—	4	16	1	18	—	9	4	14	22	25	11	4	1	Juni
8.1	8.6	7.7	8.1	9	9	5	23	251	59	7	19	16	9	2	—	16	1	17	—	7	2	13	16	41	8	6	—	Juli
6.9	8.3	7.6	7.6	9	8	7	24	205	69	21	21	18	5	2	2	12	2	17	—	4	—	12	5	58	8	6	—	August
6.0	6.7	7.6	6.8	9	9	16	34	185	34	28	17	16	2	—	—	19	2	11	—	3	2	15	1	45	17	7		September
5.6	6.0	5.1	5.6	9	13	10	32	118	19	6	14	14	7	—	—	16	11	10	—	9	2	1	2	33	39	4	3	Oktober
5.9	5.8	5.4	5.7	7	4	5	16	51	12	28	12	11	10	—	—	11	4	9	—	12	4	—	15	48	7	—	4	November
5.4	5.6	5.2	5.4	7	8	7	22	149	46	10	14	9	14	—	—	14	9	12	5	12	—	8	1	33	2[illegible]	5	9	Dezember
6.4	7.1	6.5	6.7	118	124	117	359	1688	69	VIII	200	163	121	4	7	192	48	157	31	122	43	99	91	325	244	106	34	Jahr

Sarnen

$\lambda = 8^\circ 15'$, $\beta = 46^\circ 54'$, $H_b = 479^m$, $G = -0.03$ m/m, $h_r = 1.7^m$

1954	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	720.1	706.9	29	732.4	18	-2.5	-0.2	-1.6	-1.5	-9.5	31	11.0	16	84	71	79	78	45	17
Februar	715.9	707.4	14	728.1	22	-2.5	1.1	-1.1	-0.9	-11.5	2	9.2	27	88	72	84	81	53	24
März	715.7	699.8	5	724.8	21	2.3	10.2	5.5	5.9	-4.0	7	15.8	23	90	53	76	73	32	23
April	721.2	712.4	30	727.4	14	4.7	9.8	6.4	6.8	0.0	19	16.8	4	88	62	82	77	32	1
Mai	718.9	707.4	17	725.6	26	9.7	16.0	11.2	12.0	4.8	3	24.1	28	85	54	77	72	36	1
Juni	720.4	713.1	9	727.7	17	14.4	19.6	15.4	16.2	9.8	6	27.7	21	87	58	84	76	41	20
Juli	719.2	708.4	18	725.8	14	14.3	19.4	15.5	16.2	9.5	7	25.6	27	84	55	80	73	36	18
August	717.6	707.6	9	728.6	30	13.7	19.5	15.6	16.1	9.6	24	27.0	3	91	59	84	78	36	10
September	722.4	717.9	28	727.6	30	11.8	18.1	13.6	14.3	2.7	30	23.2	1.5	95	60	88	81	43	30
Oktober	723.1	710.8	24	730.6	13	7.0	12.6	8.4	9.1	2.8	15	18.0	19	97	67	92	85	39	7
November	720.5	708.1	28	732.7	16	3.3	7.4	4.6	5.0	-4.4	21	14.0	8	93	71	89	84	53	12.17
Dezember	721.0	697.2	9	738.2	3	2.6	4.6	2.6	3.1	-2.0	13	12.6	9	86	77	86	83	30	9
Jahr	719.7	697.2	XII	738.2	XII	6.6	11.5	8.0	8.5	-11.5	II	27.7	VI	89	63	83	78	30	XII

Engelberg

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20.30 h

$\lambda = 8^\circ 25'$, $\beta = 46^\circ 49'$, $H_b = 1017.8^m$, $G = -0.12$ m/m, $h_r = 1.6^m$

Januar	673.0	660.9	29	684.3	18	-6.0	-4.3	-6.0	-5.5	-17.3	31	7.3	16	80	75	82	79	42	19
Februar	669.4	662.2	8	679.9	22	-5.0	-1.4	-4.0	-3.7	-19.3	1	5.7	27	78	72	81	77	48	24
März	670.3	655.0	4. 5	678.7	21	-0.1	6.4	2.0	2.6	-9.9	7	11.1	31	74	58	73	68	32	14
April	675.3	667.5	30	680.9	14	1.2	5.3	2.5	2.7	-5.7	19	13.9	4	85	70	84	80	28	1
Mai	674.1	664.2	17	680.2	26	6.1	12.1	7.9	8.3	0.7	3	21.1	28	80	59	76	72	38	25
Juni	676.0	670.1	9	681.8	17	10.8	15.5	12.2	12.3	5.8	7	23.7	20	79	64	80	74	36	8
Juli	676.1	668.4	18	682.2	24	10.2	15.2	11.7	11.9	4.7	5	24.7	26	83	61	81	75	36	26
August	675.3	667.4	9	683.3	31	10.2	15.5	12.6	12.4	4.8	17	23.7	6	83	66	82	77	43	13
September	677.7	673.7	28	680.7	15	9.0	14.8	10.9	11.3	-6.1	30	21.8	1	82	60	79	74	38	11
Oktober	677.6	667.0	24	683.5	12	4.5	10.3	6.4	6.9	-0.9	10	18.0	19	84	65	82	77	32	19
November	674.7	663.7	28	684.4	16	1.3	5.5	1.9	2.7	-9.3	20	13.5	8	77	59	76	71	34	28
Dezember	674.6	654.4	7. 9	690.2	3	-1.0	1.0	-0.8	-0.4	-8.1	30	9.3	9	78	69	76	74	35	8. 9
Jahr	674.5	654.4	XII	690.2	XII	3.4	8.0	4.8	5.1	-19.3	II	24.7	VII	80	65	79	75	28	IV

Altdorf

$\lambda = 8^\circ 39'$, $\beta = 46^\circ 53'$, $H_b = 456.3^m$, $G = -0.05$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	721.9	708.4	29	735.0	18	-2.0	-0.2	-1.5	-1.3	-8.6	3	7.4	17	84	75	79	79	45	13
Februar	717.7	709.0	14	729.8	22	-1.0	1.9	-0.1	0.2	-8.6	2	8.3	27	83	73	82	79	46	26
März	717.7	701.3	4	727.0	21	4.2	10.2	6.6	6.9	-1.7	7	16.2	23	81	56	71	69	35	7. 22
April	723.1	714.2	30	729.2	14	5.3	9.3	6.4	6.8	0.1	19	16.0	24	90	66	81	79	42	1.15.25
Mai	720.8	708.6	17	727.2	26	10.0	15.3	11.2	11.9	4.6	3	23.8	28	85	62	79	75	40	16
Juni	722.3	715.4	9	729.2	17	14.5	19.0	15.7	16.2	9.2	6	27.8	21	88	63	82	78	37	8
Juli	722.4	713.2	18	729.1	24	14.0	18.3	14.9	15.5	8.8	7	25.2	27	88	65	86	80	46	22
August	722.0	713.5	9	730.7	30	13.9	18.6	15.7	16.0	10.0	17	26.0	14	90	66	83	80	40	14
September	724.2	720.1	27	729.6	30	12.5	17.4	14.1	14.5	4.2	30	22.4	5	93	68	86	82	40	4
Oktober	724.9	712.4	24	731.2	12	7.3	12.3	8.8	9.3	3.1	14	18.6	24	94	71	90	85	40	24
November	722.4	711.2	28	734.6	16	5.3	8.8	5.7	6.4	-3.2	21	16.4	28	81	66	81	76	38	23. 28
Dezember	723.0	701.4	7	740.5	3	2.7	4.3	2.6	3.1	-1.0	19	11.4	9	86	81	83	83	37	8
Jahr	721.9	701.3	III	740.5	XII	7.2	11.3	8.3	8.8	-8.6	I II	27.8	VI	87	68	82	79	35	III

Göschenen

$\lambda = 8^\circ 35'$, $\beta = 46^\circ 40'$, $H_b = 1107.2^m$, $G = -0.16$ m/m, $h_r = 2.7^m$

Januar	664.2	652.8	31	676.6	18	-6.0	-3.9	-5.1	-5.0	-14.4	2	4.6	16	70	67	71	69	23	9
Februar	661.3	653.2	8	672.4	22	-3.5	-0.2	-2.6	-2.2	-15.4	2	6.0	14	64	59	68	64	39	24
März	662.5	646.2	4	670.7	25	1.7	5.7	2.5	3.1	-6.4	7	11.2	30	60	52	63	58	37	7. 8. 26
April	667.0	659.9	30	672.9	14	1.2	5.3	1.9	2.6	-3.8	19	12.2	4	84	71	89	81	31	13
Mai	666.6	656.4	17	673.4	26	6.9	11.3	7.2	8.1	0.2	3	20.2	28	77	63	83	74	12	25
Juni	669.2	664.0	27	674.9	17	11.1	15.3	11.2	12.2	4.6	6	24.0	20	81	69	88	79	42	20
Juli	669.0	661.3	18	676.1	24	10.7	14.8	11.1	11.9	4.0	7	22.2	25	83	66	89	79	40	17
August	668.4	660.7	10	677.6	31	11.6	16.1	12.7	13.3	5.2	22	25.6	13	79	72	83	78	42	13
September	670.9	665.6	28	674.9	2	10.2	14.2	11.2	11.7	0.2	29. 30	25.0	1	81	70	86	79	39	24
Oktober	670.4	661.0	25	676.5	12	6.1	9.8	7.1	7.5	-4.2	10	18.6	3	77	69	81	76	37	3
November	668.0	658.1	28	677.5	16	2.6	5.1	3.7	3.8	-7.6	20	12.4	6	74	68	73	72	38	22
Dezember	667.5	646.1	7	684.7	3	0.3	0.9	-0.1	0.3	-6.8	31	7.2	2	82	80	82	81	37	3
Jahr	667.1	646.1	XII	684.7	XII	4.4	7.7	5.1	5.6	-15.4	II	25.6	VIII	75	67	80	74	12	V

Göschenen: Stationsverlegung und Beobachterwechsel am 15. Mai. Neues H_b: 1106,1 m. Alle Barometerstände sind auf die neue Höhe bezogen.

Beobachter: P. Ch. Durrer

Sarnen

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								1954
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	⚲	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.9	8.4	8.9	8.7	—	—	—	—	72	15	21	17	12	11	—	—	—	1	24	—	58	—	—	—	4	2	—	29	Januar
8.8	8.2	8.2	8.4	4	1	1	6	54	20	9	10	7	4	—	—	5	—	20	—	33	—	—	—	1	—	—	50	Februar
6.1	5.2	5.5	5.6	—	—	—	—	20	7	31	7	6	1	—	—	—	4	6	—	32	—	—	—	—	—	—	61	März
8.2	8.0	8.8	8.3	—	—	—	—	88	22	1	16	12	4	—	1	—	—	20	—	43	—	—	—	2	—	—	45	April
6.3	6.7	7.2	6.7	—	—	—	—	108	32	17	15	12	—	—	2	—	2	11	—	37	—	—	—	1	—	—	55	Mai
6.7	6.9	7.4	7.0	—	—	—	—	205	78	22	21	16	—	—	4	—	1	13	—	26	—	—	—	6	—	—	58	Juni
7.0	7.2	7.9	7.4	—	—	—	—	152	49	1	19	15	—	—	3	—	—	14	—	33	—	—	—	4	1	—	55	Juli
7.1	7.0	6.8	7.0	2	—	—	2	209	75	21	18	15	—	—	4	2	2	13	—	24	—	—	—	3	—	—	66	August
7.0	6.2	6.9	6.7	1	—	—	1	145	26	27	17	15	—	1	4	2	2	9	—	26	—	—	—	3	—	—	61	September
8.1	5.4	6.3	6.6	8	—	—	8	64	12	27	15	11	—	—	—	8	3	12	—	28	—	—	—	4	—	—	61	Oktober
7.6	6.3	8.1	7.3	6	—	1	7	46	17	30	13	8	1	—	—	7	2	16	—	23	—	—	—	2	—	—	65	November
8.7	8.1	8.5	8.4	1	—	2	3	104	36	10	14	11	5	—	—	5	2	24	—	38	—	—	—	10	—	—	45	Dezember
7.5	7.0	7.5	7.3	22	1	4	27	1267	78	VI	182	140	26	1	18	29	19	182	—	401	—	—	—	40	3	—	651	Jahr

Beobachter: P. A. Jenny

Engelberg

8.0	8.0	8.1	8.0	2	1	2	5	156	39	11	19	15	17	—	—	5	3	20	—	1	—	15	—	13	—	21	43	Januar
6.6	6.5	7.5	6.9	1	3	4	8	78	30	9	12	10	11	—	—	6	3	13	—	2	—	11	—	8	—	31	32	Februar
5.2	5.1	5.4	5.2	—	—	1	1	37	9	5	10	8	4	—	—	1	7	6	—	2	—	29	—	8	—	28	26	März
7.9	8.2	8.2	8.1	1	3	1	5	177	27	16	16	16	11	—	1	4	1	21	—	4	—	27	—	4	—	33	22	April
6.4	6.9	6.7	6.7	1	—	1	2	138	21	17	16	15	5	—	1	2	2	14	—	6	—	26	—	5	—	36	20	Mai
6.3	7.4	7.6	7.1	1	1	1	3	155	28	6	22	19	—	—	4	2	1	13	—	4	—	33	—	11	—	31	11	Juni
7.0	7.6	7.9	7.5	—	—	—	—	210	72	1	20	18	—	—	1	—	1	16	—	11	—	24	—	13	—	21	24	Juli
5.9	7.5	7.5	7.0	—	—	1	1	233	90	21	21	18	—	—	4	2	3	15	—	13	—	19	—	5	—	30	26	August
5.9	6.6	6.2	6.2	—	—	—	—	185	34	27	18	14	1	—	2	—	2	11	—	2	—	18	—	17	—	31	22	September
4.7	4.9	5.4	5.0	—	—	—	—	117	37	27	13	11	1	—	—	—	9	9	—	3	—	18	—	11	—	34	27	Oktober
5.7	4.5	5.4	5.2	2	1	3	6	67	17	28	10	7	3	—	1	4	7	7	—	—	—	37	—	9	—	15	29	November
6.5	6.5	6.7	6.6	—	—	—	—	209	49	10	17	17	13	—	—	—	5	13	—	2	—	42	—	2	—	21	26	Dezember
6.3	6.6	6.9	6.6	8	9	14	31	1762	90	VIII	194	168	66	—	14	26	44	158	—	50	—	299	—	106	—	332	308	Jahr

Beobachter: Frl. H. Nager

Altdorf

9.7	8.8	8.6	9.0	—	—	—	—	143	39	11	15	13	10	—	—	—	—	24	2	—	5	1	—	1	2	7	75	Januar
9.5	8.3	8.2	8.7	—	—	—	—	63	21	26	10	6	5	—	—	—	—	19	1	—	—	1	1	—	2	5	74	Februar
6.8	5.7	6.4	6.3	—	—	—	—	22	7	23	8	7	—	—	—	—	2	12	1	—	1	6	3	—	1	12	69	März
8.6	8.2	8.3	8.4	—	—	—	—	116	21	2	17	12	6	—	—	—	1	21	6	1	1	—	—	—	1	10	71	April
6.5	6.9	7.2	6.9	—	—	—	—	107	18	17	16	14	—	—	1	—	3	16	5	1	—	1	—	—	1	13	72	Mai
6.4	7.3	7.9	7.2	—	—	—	—	128	23	6	23	16	—	—	2	—	1	12	1	—	4	6	1	—	2	15	61	Juni
7.1	7.5	8.6	7.7	—	—	—	—	191	69	1	19	15	—	—	1	—	1	17	2	—	1	1	—	—	3	12	74	Juli
6.3	6.9	7.3	6.8	—	—	—	—	211	96	21	19	16	—	—	3	—	3	14	—	—	1	2	—	2	1	9	78	August
6.1	6.0	7.0	6.4	—	—	—	—	142	26	28	18	15	—	—	2	—	3	11	2	—	3	2	1	1	—	12	69	September
6.5	5.1	6.0	5.9	—	—	—	—	88	23	6	14	11	—	—	1	1	7	10	1	—	—	2	1	—	—	4	85	Oktober
8.1	6.0	5.8	6.6	—	—	—	—	47	17	28	8	7	2	—	1	—	1	10	1	1	1	5	4	—	1	10	67	November
9.5	7.6	8.3	8.5	—	2	1	3	237	62	10	15	15	7	—	—	3	—	20	—	2	3	2	1	—	—	10	75	Dezember
7.6	7.0	7.5	7.4	—	2	1	3	1495	96	VIII	182	147	30	—	11	4	22	186	22	5	20	29	12	4	14	119	870	Jahr

Beobachter: Th. Koller, W. Etterlin

Göschenen

7.1	7.5	4.5	6.4	4	3	4	11	157	26	10	17	14	17	—	—	8	3	10	7	4	—	1	22	5	—	2	52	Januar
6.4	6.8	6.1	6.4	3	—	2	5	44	12	9	13	7	13	—	—	5	3	11	5	—	—	2	30	5	—	1	41	Februar
6.4	5.5	5.7	5.9	1	—	1	2	27	9	31	6	5	4	—	—	2	7	12	2	1	—	—	41	9	—	1	39	März
7.9	8.1	6.8	7.6	2	2	3	7	149	27	1	16	11	9	—	—	7	2	16	11	1	—	—	4	2	1	—	71	April
7.0	7.0	6.4	6.8	2	3	4	9	112	20	3	16	14	5	—	—	6	2	16	11	4	3	—	12	6	—	—	57	Mai
6.5	7.6	7.3	7.1	1	—	2	3	138	28	6	16	13		—	1	3	1	13	15	6		1	12	5		—	51	Juni
7.4	7.0	7.7	7.4	—	—	—	—	122	55	1	16	13	—	—	—	—	1	17	21	7	—	1	10	1	—	—	53	Juli
6.2	6.7	6.4	6.4	—	—	1	1	238	110	21	15	13	—	—	—	1	5	16	5	2	—	—	17	6	—	—	63	August
5.7	6.7	6.5	6.3	1	—	1	2	124	19	28	18	16	1	—	—	2	3	12	—	7	—	—	16	10	—	—	57	September
5.3	4.8	4.0	4.7	2	1	2	5	82	10	27	13	10	1	—	—	4	10	13	5	1	—	—	22	9	—	—	56	Oktober
5.8	5.6	4.6	5.3	1	1	2	4	63	38	28	8	6	4	—	—	2	7	8	3	4	—	—	32	7	1	—	43	November
6.4	6.1	5.6	6.1	1	—	—	1	302	84	9	17	16	14	—	—	1	6	15	5	3	—	—	17	13	—	—	55	Dezember
6.5	6.6	6.0	6.4	18	10	22	50	1558	110	VIII	171	138	68	—	1	41	50	156	90	40	3	5	235	78	2	4	638	Jahr

St. Gotthard

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$, $H_b = 2095^m$, $G = -0.25$ m/m, $h_r = 1.8^m$

1954	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	585.8	574.6	31	597.4	19	-10.6	-8.5	-10.5	-10.0	-20.1	31	3.0	20	—	—	—	—	—	—
Februar	583.8	576.6	2	592.5	22	-9.3	-6.0	-8.6	-8.1	-16.4	5	0.0	15	—	—	—	—	—	—
März	586.5	571.2	5	593.2	21	-5.3	-1.3	-4.6	-4.0	-14.0	7	5.6	30	—	—	—	—	—	—
April	589.6	583.9	20	594.6	14	-4.5	-0.1	-3.9	-3.1	-11.6	17	6.5	8	—	—	—	—	—	—
Mai	590.3	580.7	3	597.9	26	0.3	4.0	0.4	1.3	-6.3	3	10.8	28	—	—	—	—	—	—
Juni	593.5	588.0	7	598.8	17	4.8	8.3	5.4	6.0	-1.7	6	16.3	21	—	—	—	—	—	—
Juli	593.1	588.2	18	600.7	24	4.6	8.2	5.0	5.7	-2.1	8	16.0	21 . 27	—	—	—	—	—	—
August	593.1	586.4	10	601.5	31	5.1	9.1	6.2	6.6	-0.4	22	17.1	3	—	—	—	—	—	—
September	595.1	588.9	29	600.8	1	4.8	8.8	5.2	6.0	-6.8	30	16.4	1	—	—	—	—	—	—
Oktober	593.9	585.2	25	599.6	2	0.8	4.3	1.5	2.0	-5.1	9	10.8	18	—	—	—	—	—	—
November	590.4	582.7	28	595.6	16	-3.4	-0.9	-3.2	-2.7	-13.0	17	7.2	6.8	—	—	—	—	—	—
Dezember	*589.4	—	—	—	—	*-4.5	*-3.0	*-4.3	*-4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	590.4	—	—	—	—	-1.4	1.9	-1.0	-0.4	-20.1	I	17.1	VIII	—	—	—	—	—	—

Jura

Basel (Binningen)

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$, $H_b = 317.3^m$, $G = 0.11$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	735.2	723.0	29	747.1	18	-2.7	-0.1	-1.9	-1.6	-12.4	31	11.2	15	84	73	78	78	44	24
Februar	730.7	722.8	14	742.6	22	-3.3	1.7	-1.4	-1.1	-21.5	2	10.6	27	87	71	82	80	44	26
März	730.1	713.8	4	738.6	21	2.6	11.1	5.9	6.4	-2.3	7	18.6	23	87	54	70	70	27	3
April	735.8	727.1	30	742.3	14	4.3	10.8	6.6	7.1	-0.9	20	19.8	25	84	59	73	72	30	12
Mai	733.1	723.2	17	739.5	26	10.6	17.2	11.4	12.7	4.6	8	27.5	28	79	52	75	69	30	7. 28
Juni	734.3	727.9	8	741.2	17	15.3	20.7	15.9	16.9	10.6	29	30.3	20	78	59	78	72	34	8
Juli	734.4	725.4	18	741.1	20	14.7	20.3	15.3	16.4	9.1	7	28.6	25	79	57	77	71	37	25
August	733.2	724.0	9	742.1	30	14.2	20.7	15.6	16.5	9.2	17	30.9	3	85	62	83	77	41	3
September	736.1	731.0	28	741.9	30	12.7	19.5	13.9	15.0	1.3	30	28.9	1	90	64	88	81	47	30
Oktober	736.9	723.4	24	745.0	12	7.5	15.3	9.0	10.2	1.5	10	22.7	19	93	63	92	83	42	26
November	734.6	723.1	28	747.5	16	3.8	8.7	5.4	5.8	-3.0	17	15.4	8	92	72	87	84	48	17
Dezember	735.2	711.2	9	750.9	3	2.8	5.9	3.5	3.9	-2.4	20	12.0	28	89	78	86	84	58	5
Jahr	734.1	711.2	XII	750.9	XII	6.9	12.6	8.3	9.0	-21.5	II	30.9	VIII	86	64	81	77	27	III

La Chaux-de-Fonds

$\lambda = 6° 50'$, $\beta = 47° 7'$, $H_b = 989.9^m$, $G = -0.03$ m/m, $h_r = 1.3^m$

Januar	674.5	662.5	29	686.6	18	-4.8	-2.6	-4.5	-4.1	-16.1	31	4.9	16	88	82	86	85	50	19
Februar	670.4	663.6	14	681.8	22	-4.3	0.6	-2.9	-2.4	-15.2	2. 3	5.9	24	90	75	88	84	51	13
März	671.9	656.5	5	680.9	25	0.9	7.5	3.0	3.6	-8.1	7	12.9	23	91	65	86	81	40	28
April	677.0	669.1	30	683.2	14	2.2	6.5	3.4	3.9	-2.9	17 . 19	13.5	24	91	74	88	84	39	13
Mai	675.8	666.0	17	682.6	26	7.9	12.4	8.6	9.4	2.2	4	22.0	28	83	64	82	76	41	28
Juni	677.6	671.5	8. 9	684.1	17	12.5	16.7	13.1	13.9	7.2	6	24.1	20	83	66	82	77	47	8
Juli	677.9	670.5	18	684.7	24	11.4	15.7	12.4	13.0	6.4	7	22.9	25	86	70	81	79	42	17
August	676.8	668.5	9	685.5	30	11.5	16.4	12.9	13.4	7.3	25	25.0	6	90	69	86	82	42	31
September	679.4	674.6	28	682.9	1	10.3	15.4	11.4	12.1	0.9	30	24.9	1. 15	90	66	86	81	47	1
Oktober	679.4	667.8	24	685.8	12	5.3	11.7	6.9	7.7	0.1	10	18.9	3	92	65	89	82	42	18
November	676.2	666.6	28	687.5	16	3.2	7.1	4.1	4.6	-3.7	21	15.9	6	87	72	87	82	42	6
Dezember	676.5	655.1	9	691.6	3	-0.1	2.7	0.7	1.0	-5.1	31	8.7	4	93	83	91	89	51	4
Jahr	676.1	655.1	XII	691.6	XII	4.7	9.2	5.8	6.4	-16.1	I	25.0	VIII	89	71	86	82	39	IV

Chasseron

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20.30 h

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$, $H_b = 1588^m$, $G = -0.13$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	625.2	613.9	30	637.1	18	-7.5	-6.3	-7.7	-7.3	-20.3	31	5.2	19	95	96	94	95	15	19
Februar	621.9	614.7	8	633.4	22	-5.4	-3.3	-5.0	-4.8	-19.8	3	2.4	14	85	82	84	84	40	18
März	624.0	608.3	5	632.0	21 . 25	-1.5	1.0	-0.7	-0.6	-9.2	7	7.9	22	86	74	87	82	15	28
April	628.5	622.1	30	634.5	14	-2.1	0.7	-1.0	-1.1	-8.3	17	7.8	4	90	88	90	89	35	4
Mai	628.3	619.5	4	635.9	26	3.7	5.7	4.2	4.1	-3.4	5	15.1	28	87	80	85	84	37	13
Juni	631.0	625.5	9	637.1	17	7.7	10.1	8.7	8.3	2.3	7	19.0	20	90	82	89	87	50	7
Juli	631.1	624.0	18	638.2	24	7.1	9.3	7.5	7.5	1.0	7	17.2	25	88	80	88	85	32	17
August	630.2	621.9	9	639.1	31	7.5	10.3	9.1	8.6	2.7	25	19.0	31	92	85	86	88	37	31
September	632.6	627.2	28	636.9	1	6.9	9.3	7.6	7.6	-4.3	30	20.9	1	90	84	89	88	43	24
Oktober	631.9	621.9	24	637.6	17 . 18	3.9	6.8	4.6	4.9	-3.1	10	15.2	2	84	75	81	80	40	14
November	628.2	618.9	28	636.7	16	0.4	2.3	0.6	0.9	-7.5	16	12.0	6	84	83	89	85	4	11
Dezember	628.0	608.1	9	642.9	3	-0.9	-0.2	-1.4	-0.9	-9.2	31	10.5	4	80	75	82	79	12	19
Jahr	628.4	608.1	XII	642.9	XII	1.7	3.8	2.2	2.3	-20.3	I	20.9	IX	88	82	87	86	4	IX

Beobachter: E. Chiesa

St. Gotthard

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1954
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●• ≥1.0	*	▲	⌇	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.1	6.8	6.7	6.2	7	13	15	35	84	14	14	17	15	17	—	—	20	6	14	—	—	—	9	—	—	—	65	19	Januar
5.0	6.6	6.4	6.0	7	11	10	28	116	27	28	17	11	17	—	—	15	5	10	—	—	—	29	—	—	—	35	20	Februar
6.2	5.8	6.6	6.2	9	14	13	36	130	26	23	14	13	14	—	—	19	5	14	—	—	—	35	—	—	—	33	25	März
7.3	6.8	7.4	7.2	13	12	11	36	176	42	5	21	16	20	—	—	22	4	17	—	—	—	10	—	—	—	60	20	April
6.7	6.5	6.6	6.6	15	13	12	40	147	22	15	19	17	15	—	—	21	6	17	—	—	—	14	—	—	—	56	23	Mai
6.7	7.7	8.4	7.6	10	7	14	31	214	52	9	17	17	5	—	—	22	2	18	—	—	—	17	—	—	—	51	22	Juni
7.1	7.2	8.3	7.5	12	4	15	31	116	39	4	18	15	3	2	—	24	1	18	—	—	—	17	—	—	—	64	12	Juli
6.3	7.2	7.4	7.0	8	8	16	32	558	191	21	15	14	3	1	3	20	5	18	—	—	—	27	—	—	—	44	22	August
6.0	5.6	7.3	6.3	8	5	8	21	188	25	14	18	17	4	—	2	17	3	11	—	—	—	30	—	—	—	35	24	September
5.2	4.3	5.8	5.1	8	3	8	19	111	58	24	13	9	8	—	—	16	8	12	—	—	—	13	—	—	—	55	25	Oktober
6.6	5.1	6.2	6.0	16	7	7	30	104	50	28	14	13	13	—	—	17	6	12	—	—	—	23	—	—	—	36	31	November
*5.2	*6.0	*6.5	*5.9	—	—	—	—	*400	?	—	*18	*18	*18	—	—	*18	*7	*12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezember
6.1	6.3	7.0	6.5	—	—	—	—	2344	191	VIII	201	175	137	3	5	231	58	173	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Jura

Beobachter: Astronom.-Meteorolog. Anstalt

Basel (Binningen)

8.6	8.6	8.1	8.4	—	—	—	—	46	7	21	18	15	12	—	—	—	3	25	4	6	24	3	1	6	20	15	14	Januar
7.3	6.9	6.0	6.7	3	1	—	4	38	14	26	7	6	4	—	—	3	3	12	2	6	20	9	2	6	12	13	14	Februar
6.6	6.5	4.0	5.7	4	—	—	4	24	6	19	9	7	1	—	—	4	4	7	3	2	24	8	9	16	11	10	10	März
7.5	7.0	6.2	6.9	1	—	—	1	65	24	5	10	9	6	—	1	2	3	14	11	4	16	3	2	7	12	24	11	April
5.4	6.6	5.3	5.8	—	—	—	—	68	19	17	13	13	—	—	2	—	5	11	7	1	11	7	4	9	15	17	22	Mai
6.5	6.4	4.8	5.9	—	—	—	—	77	24	21	11	9	—	—	1	—	3	7	2	2	8	9	7	13	19	11	19	Juni
7.2	7.3	6.4	7.0	1	—	—	1	60	17	10	12	8	—	1	2	1	3	12	1	—	14	4	8	11	31	13	11	Juli
7.2	7.3	5.7	6.7	3	—	—	3	167	42	14	15	11	—	1	3	3	3	11	2	1	21	8	12	9	13	7	20	August
7.4	6.5	6.0	6.6	—	—	—	—	115	24	5	18	16	—	—	3	1	2	11	—	1	12	9	7	15	19	11	16	September
7.2	4.9	3.8	5.3	7	—	—	7	39	12	19	8	6	—	—	—	8	4	6	3	1	18	17	6	7	14	9	18	Oktober
7.2	7.4	7.2	7.3	2	—	1	3	61	16	28	11	8	—	—	—	3	4	15	2	1	38	14	1	2	6	10	16	November
8.8	6.3	8.2	7.8	8	—	2	10	80	40	9	13	10	4	—	—	10	1	18	2	1	24	8	5	11	14	11	17	Dezember
7.2	6.8	6.0	6.7	29	1	3	33	840	42	VIII	145	118	27	2	12	35	38	149	39	26	230	99	64	112	186	151	188	Jahr

Beobachter: Police locale

La Chaux-de-Fonds

8.5	7.4	7.9	7.9	—	—	—	—	119	28	15	22	17	19	—	—	1	5	22	2	3	—	—	—	6	—	1	81	Januar
6.2	5.6	6.6	6.1	—	1	—	1	81	25	26	10	7	8	—	—	4	5	12	1	1	—	1	—	14	1	3	63	Februar
5.5	5.4	4.0	5.0	—	—	—	—	50	12	5	10	9	6	—	1	1	7	7	—	1	—	—	—	13	3	—	76	März
6.7	7.3	6.8	6.9	1	2	1	4	126	30	6	11	10	6	1	2	2	3	16	1	4	—	—	—	4	1	—	80	April
4.9	7.1	5.7	5.9	1	1	2	4	79	12	28	16	14	5	1	2	3	6	13	—	2	—	—	—	2	—	2	87	Mai
6.1	6.4	5.3	5.9	—	—	—	—	53	23	9	14	12	—	—	2	3	3	9	—	1	—	—	—	7	—	6	76	Juni
6.6	7.3	5.5	6.5	—	—	—	—	84	12	30	17	16	—	1	—	1	5	13	—	—	—	—	—	11	3	6	73	Juli
7.4	7.5	6.6	7.2	2	—	—	2	236	53	20	19	17	—	—	3	4	2	15	—	—	—	—	—	11	—	1	81	August
6.4	6.6	5.8	6.3	1	—	—	1	222	35	27	20	19	—	1	4	1	3	11	—	—	—	—	—	8	1	3	78	September
5.8	4.4	3.6	4.6	2	—	1	3	104	28	24	10	9	—	—	—	5	8	7	1	1	—	—	—	6	1	2	82	Oktober
6.7	6.9	5.8	6.5	—	—	1	1	84	22	28	13	12	1	—	1	1	5	14	1	1	—	2	1	5	—	—	80	November
6.3	6.1	6.9	6.4	2	—	3	5	229	76	9	16	16	13	—	—	12	7	16	—	—	—	—	—	8	—	7	78	Dezember
6.4	6.5	5.9	6.3	9	4	8	21	1467	76	XII	178	158	58	4	15	38	59	155	6	14	—	3	1	95	10	31	935	Jahr

Beobachter: Ch. H. Martin

Chasseron

8.3	8.4	8.3	8.3	21	20	21	62	93	44	15	17	12	16	—	—	27	2	23	9	9	20	—	6	8	23	18	—	Januar
7.2	6.8	6.7	6.9	13	9	11	33	51	18	9	9	8	9	—	—	16	3	11	10	8	22	2	7	10	19	5	1	Februar
6.5	6.9	6.5	6.6	6	7	10	23	35	5	23	13	12	11	—	—	14	4	14	4	6	14	12	9	8	23	17	—	März
7.6	8.0	8.1	7.9	16	13	15	44	103	22	1	13	11	10	—	—	19	1	19	14	13	35	5	1	2	8	12	—	April
6.2	7.0	7.4	6.9	10	7	10	27	93	17	17	16	15	8	2	3	16	1	14	12	7	18	8	3	5	16	24	—	Mai
6.7	6.9	6.9	6.8	9	4	4	17	89	28	9	13	11	—	1	5	12	3	12	13	8	7	6	7	8	14	27	—	Juni
6.7	7.3	6.5	6.8	13	7	6	26	89	23	1	15	13	1	—	1	20	3	12	10	2	5	—	1	5	21	48	1	Juli
7.7	7.4	7.5	7.5	15	10	14	39	319	69	20	19	17	—	1	4	18	1	14	7	2	6	4	11	12	25	26	—	August
7.6	7.1	7.6	7.4	14	6	12	32	279	51	27	22	19	2	2	4	17	—	13	—	2	3	10	5	16	32	22	—	September
5.8	5.3	4.9	5.3	12	4	7	23	125	55	27	11	9	2	—	—	16	8	10	5	6	15	2	2	9	28	26	—	Oktober
6.5	6.4	6.9	6.6	9	7	13	29	77	15	28	13	12	7	—	1	19	1	10	6	11	8	8	16	14	16	11	—	November
6.6	5.8	5.6	6.0	17	12	13	42	151	31	9	16	16	14	—	—	18	8	15	3	2	18	8	5	9	19	12	17	Dezember
6.9	6.9	6.9	6.9	155	106	136	397	1504	69	VIII	177	155	8[illegible]	6	18	212	35	167	93	76	171	65	73	106	244	248	19	Jahr

Neuchâtel

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$, $H_b = 487.3^m$, $G = 0.02$ m/m, $h_r = 1.3^m$

1954	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	719.5	706.1	29	731.3	18	−2.4	−0.3	−1.6	−1.5	−10.6	31	9.9	16	84	73	80	79	56	16. 17. 24
Februar	715.1	706.6	14	727.3	22	−2.6	1.2	−0.5	−0.6	−12.6	2	8.4	23	88	75	80	81	44	23
März	715.2	698.8	4.5	723.7	21	2.5	9.7	6.1	6.1	−3.8	7	16.4	26	90	61	74	75	40	25
April	720.5	711.8	30	726.4	14	5.1	10.4	7.2	7.5	0.2	19	18.4	4	78	58	69	68	33	13
Mai	718.2	707.1	17	725.2	26	9.7	16.5	12.3	12.7	4.2	4	25.6	27	79	52	64	65	32	14
Juni	719.6	713.0	8	726.7	17	14.9	21.1	16.8	17.4	10.7	29	31.0	21	79	56	67	67	38	7. 18
Juli	720.0	711.9	18	727.0	20	14.3	20.1	16.5	16.8	9.0	7	28.7	25	81	59	67	69	38	24
August	718.8	710.6	9	727.8	30	13.8	19.7	16.1	16.4	10.4	25	30.3	3	87	64	77	76	34	7
September	721.8	716.3	28	726.8	30	12.6	18.5	14.6	15.1	2.5	30	25.0	1	89	66	78	78	46	1
Oktober	722.5	710.2	24	729.2	12. 13	7.5	13.3	9.2	9.8	4.0	12	19.6	19	93	70	87	83	48	4
November	719.8	707.7	28	731.7	16	4.2	7.7	5.4	5.7	−1.3	17	14.6	8	91	78	85	85	49	15
Dezember	719.2	697.6	9	736.6	3	2.6	4.2	3.0	3.2	−0.7	20	8.8	1	91	84	88	88	62	24
Jahr	719.2	697.6	XII	736.6	XII	6.8	11.8	8.7	9.0	−12.6	II	31.0	VI	86	66	76	76	32	V

Chaumont

$\lambda = 6° 49'$, $\beta = 47° 1'$, $H_b = 1141^m$, $G = -0.06$ m/m, $h_r = 1.3^m$

Januar	662.6	651.2	29	673.2	18	−6.0	−3.9	−5.7	−5.3	−16.0	31	3.6	15	91	85	90	89	41	19
Februar	659.3	651.9	9	669.3	22	−4.9	−1.3	−4.1	−3.6	−18.6	2	5.6	23	89	78	88	85	43	6
März	660.4	644.6	5	668.6	21	0.7	5.5	1.9	2.5	−7.0	7	10.4	23	89	69	82	80	48	10. 23. 25. 26
April	664.9	658.0	30	670.2	14	1.6	5.6	2.2	2.9	−4.0	17	13.8	4	85	72	83	80	40	12
Mai	663.9	656.5	16	669.5	27	6.6	11.6	7.4	8.2	0.0	3	20.2	28	82	66	76	75	44	25
Juni	665.5	659.9	9	670.6	17	11.3	16.2	11.6	12.7	5.8	6	24.4	22	86	66	84	79	38	26
Juli	665.7	658.8	18	672.6	24	10.5	14.9	11.4	12.1	5.2	7	23.0	25	86	66	81	78	45	23. 24
August	665.2	657.6	9	672.8	30	11.3	15.6	12.2	12.8	5.8	24	26.4	3	90	78	87	85	38	4
September	667.0	662.2	13. 14	670.7	1. 2	9.0	14.4	10.5	11.1	−1.0	30	24.0	1	*90	*78	*88	*85	—	—
Oktober	667.1	658.7	24	674.0	2	5.5	10.2	6.9	7.4	0.0	10	18.0	19	91	77	89	86	49	18
November	664.1	656.0	28	673.7	16	2.3	5.5	2.7	3.3	−4.8	16. 17. 20. 21	12.4	6	89	80	90	86	38	24
Dezember	664.0	645.7	7	678.0	3	−0.6	1.8	0.1	0.3	−7.0	31	7.7	3	93	86	91	90	34	20
Jahr	664.1	644.6	III	678.0	XII	3.9	8.0	4.8	5.4	−18.6	II	26.4	VIII	88	75	86	83	34	XII

Weißenstein

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20.30 h

$\lambda = 7° 30'$, $\beta = 47° 15'$, $H_b = 1285^m$, $G = -0.08$ m/m, $h_r = 1.7^m$

Januar	649.7	637.8	30	661.3	18	−6.9	−5.8	−6.5	−6.5	−19.8	31	4.4	20	94	91	91	92	26	18
Februar	646.1	639.0	8	657.5	22	−5.4	−3.2	−4.5	−4.6	−18.6	1. 3	3.0	13. 14. 28	91	85	89	88	46	22
März	647.7	632.1	5	656.1	21	0.4	2.9	1.2	1.3	−6.6	7	8.6	23	86	75	84	82	44	13. 23
April	652.4	645.5	30	658.4	14	0.0	2.6	1.0	0.9	−5.8	17	10.2	4	88	82	87	86	45	13
Mai	651.9	642.9	17	658.8	26	5.6	9.1	6.8	6.8	−1.0	3	19.6	28	82	69	78	76	40	28
Juni	654.1	648.7	8	660.4	17	10.2	13.3	11.1	11.0	4.2	29	21.8	20	83	76	82	80	40	7
Juli	653.9	646.4	18	660.8	24	9.4	12.2	10.2	10.1	3.2	7	19.8	27	84	74	80	79	48	17
August	652.9	640.3	9	661.6	30	9.9	13.0	11.1	10.9	4.6	25	22.6	3	89	78	82	83	30	31
September	655.3	651.4	29	658.8	1. 2	9.1	11.7	9.6	9.9	−1.2	30	22.6	1	87	78	85	83	50	19
Oktober	654.9	645.6	25	660.5	17	5.1	7.8	6.0	6.1	−2.0	10	16.2	18	85	75	84	81	45	18
November	651.7	641.7	28	661.2	16	1.7	3.6	1.8	2.2	−6.6	17. 20	11.0	6	86	80	88	85	39	22
Dezember	651.7	631.5	9	667.0	3	−0.4	0.4	−0.2	0.0	−7.6	31	6.8	4	85	82	85	84	18	19
Jahr	651.9	631.5	XII	667.0	XII	3.2	5.6	4.0	4.0	−19.8	I	22.6	VIII. IX	87	79	84	83	18	XII

Solothurn

$\lambda = 7° 32'$, $\beta = 47° 1'$, $H = 470^m$, $G = -$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	−3.4	−0.8	−2.7	−2.4	−11.0	31	8.7	17	86	72	82	80	48	17
Februar	—	—	—	—	—	−3.0	1.3	−1.3	−1.1	−13.7	2	8.8	23	92	74	88	85	45	23
März	—	—	—	—	—	2.3	11.2	5.9	6.3	−3.2	7	17.4	23	96	59	80	78	39	23
April	—	—	—	—	—	5.1	10.8	7.1	7.5	−0.6	19	19.4	25	87	61	80	76	31	25
Mai	—	—	—	—	—	10.3	17.2	11.5	12.6	4.5	4	26.3	28	85	52	79	72	35	28
Juni	—	—	—	—	—	14.6	21.2	16.0	16.9	9.3	6	30.8	21	86	59	80	75	38	8
Juli	—	—	—	—	—	14.4	20.4	15.3	16.3	8.4	7	27.4	25	84	55	81	73	32	16
August	—	—	—	—	—	13.8	20.3	15.2	16.1	9.3	17	31.3	3	90	62	88	80	37	5
September	—	—	—	—	—	12.3	19.7	13.8	14.9	2.0	30	28.0	1	96	61	92	83	32	1. 2
Oktober	—	—	—	—	—	6.7	14.0	8.1	9.2	1.4	26	19.7	19	97	67	98	87	46	22
November	—	—	—	—	—	3.2	7.9	4.5	5.0	−3.4	17	15.6	8	97	75	93	88	44	15
Dezember	—	—	—	—	—	2.1	4.1	2.3	2.7	−0.8	20	10.3	1	93	83	93	90	49	24
Jahr	—	—	—	—	—	6.5	12.3	8.0	8.7	−13.7	II	31.3	VIII	91	65	86	81	31	IV

Beobachter: **Obervatorium**

Neuchâtel

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								1954
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● ✱	●✱ ≥1.0	✱	▲	⚲	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
9.1	8.4	8.3	8.6	—	—	—	—	68	17	15	14	11	9	—	—	—	2	25	—	33	5	—	—	20	10	3	22	Januar
8.8	7.0	7.5	7.8	2	—	—	2	76	20	9	8	8	3	—	—	6	2	16	3	18	5	—	—	15	3	—	40	Februar
5.8	5.2	5.0	5.3	—	—	—	—	43	11	3	11	9	4	—	1	—	9	11	1	7	3	1	2	14	4	3	58	März
7.3	7.1	6.4	6.9	—	—	—	—	70	19	1	9	7	5	—	—	—	3	14	3	38	7	—	4	5	5	3	25	April
5.7	6.0	5.5	5.7	—	—	—	—	32	6	2	11	10	—	—	—	—	6	11	10	12	7	8	1	8	7	5	35	Mai
5.4	6.2	6.2	5.9	—	—	—	—	39	12	9	14	9	—	—	1	—	4	11	5	8	6	4	3	11	6	6	41	Juli
6.4	6.4	5.8	6.2	—	—	—	—	46	15	7	12	9	—	—	—	—	5	10	8	2	1	7	4	25	16	9	21	Juli
7.1	6.5	5.3	6.3	1	—	—	1	219	52	21	19	15	—	—	3	1	3	11	1	4	2	2	2	17	15	2	48	August
8.0	5.7	6.4	6.7	2	—	—	2	142	26	27	21	16	—	—	2	2	1	9	2	2	3	2	3	16	18	4	40	September
8.1	5.4	4.0	5.8	7	—	1	8	63	21	24	10	4	—	—	—	7	1	8	2	4	2	1	2	12	11	1	58	Oktober
8.4	7.6	6.7	7.6	4	1	—	5	73	24	28	11	8	—	—	1	4	2	17	3	15	2	1	—	6	6	2	55	November
9.0	8.5	8.4	8.6	2	1	1	4	132	50	9	17	11	5	—	—	3	1	24	—	11	1	1	—	24	17	—	39	Dezember
7.4	6.7	6.3	6.8	18	2	2	22	1003	52	VIII	157	117	26	—	8	23	39	167	38	154	44	27	21	173	118	38	482	Jahr

Beobachter: **Frau B. Pierrehumbert**

Chaumont

8.1	8.1	7.8	8.0	8	7	3	18	89	19	15	13	13	12	—	—	13	2	20	1	1	25	2	—	9	9	2	44	Januar
7.3	6.8	7.0	7.0	4	2	1	7	84	25	26	8	7	8	—	—	8	4	16	5	3	21	3	—	4	12	1	35	Februar
5.1	5.5	4.6	5.1	2	1	2	5	71	17	5	12	11	6	—	1	4	8	7	—	—	12	1	—	9	13	6	52	März
7.4	7.2	6.1	6.9	6	4	2	12	89	19	5	11	11	8	—	—	8	1	11	4	—	42	4	—	2	8	3	27	April
5.7	6.0	5.2	5.6	4	1	1	6	54	8	17	13	12	5	—	1	6	5	9	4	—	16	6	—	6	14	5	42	Mai
5.3	6.6	5.7	5.9	6	1	1	8	56	14	9	15	13	—	—	1	7	3	8	6	—	19	—	2	5	20	6	32	Juni
6.3	5.7	5.8	5.9	2	1	1	4	60	11	14	14	12	—	1	—	3	3	8	—	—	4	—	—	10	25	7	47	Juli
6.5	6.3	5.5	6.1	4	1	1	6	238	54	21	15	15	—	—	4	9	4	8	—	—	9	1	2	12	26	4	39	August
5.9	5.5	5.7	5.7	2	1	—	3	162	26	27	19	19	2	—	5	3	3	8	2	1	12	—	1	20	14	7	33	September
5.4	4.5	3.6	4.5	4	1	2	7	70	19	27	12	10	2	—	—	6	9	3	4	—	11	—	—	4	13	3	58	Oktober
6.0	5.8	5.0	5.6	8	5	9	22	71	20	28	11	10	1	—	1	13	6	11	2	—	13	—	—	5	14	3	53	November
7.6	6.6	5.9	6.7	10	5	5	20	152	40	9	16	16	12	—	—	13	6	17	—	—	20	1	2	12	16	7	35	Dezember
6.4	6.2	5.6	6.1	60	30	28	118	1196	54	VIII	159	149	56	1	13	93	54	126	28	5	204	18	7	98	184	54	497	Jahr

Beobachter: **Th. Klein**

Weißenstein

8.2	8.2	8.4	8.3	20	16	20	56	67	18	15	19	11	16	—	—	23	3	23	11	17	6	7	—	23	6	23	—	Januar
7.9	7.8	6.3	7.3	16	13	12	41	62	19	26	8	8	7	—	—	18	3	14	12	16	8	5	1	25	6	11	—	Februar
7.2	7.5	5.4	6.7	10	6	5	21	49	14	31	9	8	6	—	—	12	2	15	8	3	3	14	8	35	8	14	—	März
8.6	8.9	7.8	8.4	16	11	8	35	57	12	2	15	12	10	1	1	18	1	20	22	23	7	3	2	8	11	14	—	April
6.7	8.2	7.4	7.4	11	4	5	20	52	9	17	16	12	6	—	—	13	2	16	12	13	6	11	4	9	9	29	—	Mai
7.7	8.6	7.6	8.0	9	6	5	20	67	20	30	15	13	—	—	-?	12	—	19	15	8	2	4	5	17	10	28	1	Juni
8.1	8.8	8.5	8.5	6	4	3	13	126	31	1	16	13	—	—	—	9	—	24	7	4	—	4	2	25	20	30	1	Juli
7.3	8.3	7.5	7.7	9	8	7	24	245	65	21	17	16	—	1	1	13	1	18	6	4	—	11	11	26	15	20	—	August
7.8	8.2	6.8	7.6	6	6	7	19	175	31	26	21	18	1	—	2	10	1	17	5	—	—	8	2	36	17	22	—	September
6.6	6.5	4.4	5.8	—	—	—	—	92	25	19	11	8	1	—	—	—	7	10	7	8	—	—	4	30	16	25	3	Oktober
7.6	7.3	6.9	7.3	11	7	11	29	59	20	30	11	9	4	—	—	17	3	14	8	4	2	11	6	34	13	12	—	November
7.2	6.9	6.5	6.9	15	13	13	41	107	26	9	15	15	14	—	—	18	5	18	13	8	7	8	3	14	17	23	—	Dezember
7.6	7.9	7.0	7.5	129	94	96	319	1158	65	VIII	173	143	65	2	4?	163	28	208	126	108	41	86	48	282	148	251	5	Jahr

Beobachter: **B. u. G. Glutz**

Solothurn

9.4	8.7	8.9	9.0	1	—	—	1	128	27	11	16	14	13	—	—	1	1	27	—	20	10	—	—	3	13	1	46	Januar
8.6	6.9	7.6	7.7	5	—	1	6	83	18	28	9	8	5	—	—	5	3	17	—	21	6	—	—	1	8	1	47	Februar
6.4	4.9	4.9	5.4	3	—	—	3	39	8	3	11	10	3	—	—	3	6	8	—	6	3	2	—	8	15	1	58	März
7.2	6.6	6.2	6.7	—	—	—	—	57	14	5	12	10	6	-	1	—	2	15	1	24	17	1	—	2	7	3	35	April
5.7	5.5	6.3	5.8	—	—	—	—	51	8	23	14	10	—	—	—	1	3	8	1	5	11	2	—	3	10	1	60	Mai
6.4	6.4	5.4	6.1	1	—	—	1	80	20	30	16	14	-	—	—	1	3	7	1	—	9	3	—	6	6	2	63	Juni
6.5	7.1	6.5	6.7	—	—	—	—	116	26	1	16	13	—	—	1	-	2	10	—	1	1	4	—	4	19	8	56	Juli
7.5	6.9	5.9	6.8	4	—	—	4	232	62	21	18	15	—	—	1	4	3	13	—	—	—	1	—	6	12	2	72	August
7.8	5.1	6.5	6.5	4	—	—	4	176	33	27	21	16	—	—	4	5	2	8	—	—	2	—	—	2	16	5	65	September
8.7	5.5	3.6	5.9	11	—	1	12	88	18	19	11	9	—	—	—	12	—	6	—	2	4	2	—	7	6	3	70	Oktober
8.8	7.3	7.8	8.0	12	—	5	17	71	21	30	14	9	1	—	—	14	1	18	—	8	1	1	—	2	5	4	68	November
9.1	8.0	7.2	8.1	6	2	4	12	184	42	22	16	15	8	—	—	9	—	20	—	4	6	1	—	4	19	4	55	Dezember
7.7	6.6	6.4	6.9	47	2	11	60	1305	62	VIII	174	143	36	-	7	55	26	157	3	91	70	17	—	48	136	35	695	Jahr

96471

Langenbruck

$\lambda = 7^\circ 46'$, $\beta = 47^\circ 21'$, $H_b = 740.4$ m, $G = 0.02$ m/m, $h_r = 1.6$ m

1954	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	697.0	684.6	29	709.2	18	-4.6	-3.2	-4.1	-4.0	-14.8	31	5.0	16	76	68	73	72	49	24
Februar	692.9	685.5	14	704.6	22	-4.0	-1.4	-2.7	-2.7	-16.4	2	5.0	25	79	70	74	74	48	23
März	693.5	677.9	4	702.6	21	1.9	7.2	3.6	4.1	-4.4	7	13.7	23	75	77	67	73	33	23
April	698.8	690.5	30	705.0	14	3.5	6.9	4.2	4.7	-4.0	20	14.2	4	73	61	70	68	32	12 . 13
Mai	696.9	687.1	17	703.6	26	8.9	13.1	9.2	10.1	2.6	4	20.4	11	70	51	68	63	31	28
Juni	698.7	692.3	8	705.3	17	13.6	17.3	13.4	14.4	7.8	6	25.6	20	70	57	69	65	37	8
Juli	698.7	690.7	18	705.6	24	13.5	16.8	13.2	14.2	8.0	7	23.8	25	69	54	66	63	38	17
August	697.8	689.1	9	707.3	2	13.6	17.0	13.4	14.4	9.0	11 . 16	25.6	3	74	60	75	70	38	3
September	700.5	695.3	28	704.7	30	11.8	15.7	12.0	12.9	1.0	30	23.6	1	78	61	74	71	45	22
Oktober	700.7	689.0	24	708.0	12	6.7	11.0	7.0	7.9	1.2	10	18.2	19	80	61	79	73	37	19
November	697.9	686.7	28	709.4	16	2.8	5.5	3.5	3.8	-4.4	17	12.0	7	81	71	78	77	39	14
November	698.1	676.6	9	714.2	3	0.7	2.1	1.3	1.3	-3.8	20	6.0	27	81	78	79	79	51	24
Jahr	697.6	676.6	XII	714.2	XII	5.7	9.0	6.2	6.8	-16.4	II	25.6	VI VIII	76	64	73	71	31	V

Aarau

$\lambda = 8^\circ 2'$, $\beta = 47^\circ 23'$, $H_b = 407.6$ m, $G = 0.07$ m/m, $h_r = 1.6$ m

Januar	727.1	714.4	29	739.5	18	-3.2	-0.5	-2.5	-2.2	-11.8	31	8.4	17	—	—	—	—	—	—
Februar	722.8	714.7	14	734.9	22	-2.8	1.4	-1.3	-1.0	-13.6	2	9.4	27	—	—	—	—	—	—
März	722.5	706.5	4	731.2	21	2.6	10.7	5.5	6.1	-3.6	7	17.0	23	—	—	—	—	—	—
April	728.0	718.8	30	734.5	14	4.6	10.6	6.3	7.0	-1.4	12	18.4	4	—	—	—	—	—	—
Mai	725.5	714.3	17	732.7	26	10.1	17.1	11.4	12.5	4.2	6	25.6	28	—	—	—	—	—	—
Juni	726.8	719.7	8	733.4	16	14.9	20.9	15.6	16.8	10.0	2	29.2	20	80	56	84	73	34	20
Juli	726.8	718.1	18	733.8	20	14.2	19.7	15.1	16.0	8.8	7	27.0	25 . 27	85	60	84	76	40	28
August	725.8	718.0	9	735.1	31	13.6	20.0	15.2	16.0	8.6	17	29.2	6	90	64	92	82	39	3
September	728.7	722.9	28	734.2	30	12.5	18.6	13.4	14.5	4.2	30	25.8	4	91	61	94	82	46	22
Oktober	729.6	716.8	24	737.2	13	7.4	13.6	8.2	9.4	2.6	10	18.0	2. 19	95	65	97	86	48	5.7.26
November	727.0	714.7	28	738.5	16	3.4	7.4	4.5	5.0	-4.2	17	14.0	7	95	75	94	88	52	14 . 17
Dezember	727.6	705.3	9	743.4	3	2.4	4.5	2.9	3.2	-1.8	25	8.4	28	92	82	90	88	53	24
Jahr	726.5	705.3	XII	743.4	XII	6.6	12.0	7.9	8.6	-13.6	II	29.2	VI VIII	—	—	—	—	—	—

Beznau

$\lambda = 8^\circ 14'$, $\beta = 47^\circ 33'$, $H_b =$ ca 330 m, $G = -$ m/m, $h_r = 1.5$ m

Januar	—	—	—	—	—	-2.5	-0.5	-1.8	-1.7	-11.2	31	9.0	16	87	75	87	83	45	24
Februar	—	—	—	—	—	-2.7	0.9	-0.9	-0.9	-13.6	2	9.0	25	91	75	91	86	40	23
März	—	—	—	—	—	2.4	10.1	5.4	5.8	-3.2	7	15.8	23	97	52	92	80	22	23
April	—	—	—	—	—	4.8	10.3	6.2	6.9	0.4	12	17.0	25	89	53	89	77	18	13
Mai	—	—	—	—	—	10.0	16.6	11.1	12.2	4.6	5. 6	25.0	28	89	45	90	75	19	12
Juni	—	—	—	—	—	14.9	20.5	16.1	16.9	10.0	6	29.0	20	86	56	89	77	19	8
Juli	—	—	—	—	—	14.6	19.2	15.3	16.1	9.4	7	26.0	25 . 27	87	57	90	78	27	22
August	—	—	—	—	—	14.5	20.0	15.8	16.5	9.6	17	29.0	6	95	60	93	83	31	6
September	—	—	—	—	—	12.6	18.6	14.0	14.8	4.2	30	26.0	5	95	58	93	82	35	22 . 23
Oktober	—	—	—	—	—	7.8	13.3	8.8	9.7	3.0	9	18.2	19	97	66	94	86	35	26
November	—	—	—	—	—	4.0	7.3	4.6	5.1	-3.5	17	14.2	8	95	78	93	89	55	14
Dezember	—	—	—	—	—	3.2	5.0	3.4	3.7	0.0	21 . 31	8.6	23	91	82	92	88	61	24
Jahr	—	—	—	—	—	7.0	11.8	8.2	8.8	-13.6	II	29.0	VI VIII	92	63	91	82	18	IV

Hallau

$\lambda = 8^\circ 27'$, $\beta = 47^\circ 42'$, $H_b = 449.5$ m, $G = 0.09$ m/m, $h_r = 1.3$ m

Januar	723.0	710.8	29	735.7	18	-3.2	-1.0	-2.4	-2.3	-12.8	31	8.1	16	85	74	82	80	35	25
Februar	719.1	711.4	14	730.9	22	-2.9	1.0	-0.9	-0.9	-15.8	1	8.4	23	87	74	83	81	45	23
März	718.6	702.1	4	727.8	21	2.3	10.1	6.1	6.2	-2.8	7	16.2	23	92	57	73	74	33	23
April	724.1	714.8	29	730.5	14	4.5	10.0	6.4	6.8	0.2	19	16.2	25 . 29	82	58	73	71	29	13
Mai	721.9	710.4	17	728.2	26	10.1	16.6	12.2	12.8	4.1	6	26.2	27 . 28	83	49	70	67	26	14
Juni	723.1	715.9	8	730.1	17	14.6	20.4	16.1	16.8	9.9	2	29.3	21	84	54	77	72	27	8
Juli	723.0	713.9	18	730.0	20	13.9	18.6	15.5	15.9	9.6	7	24.9	22	86	59	77	74	35	23
August	722.2	713.9	9	731.2	31	13.5	18.9	15.6	15.9	9.9	17	28.4	3. 6	91	62	86	80	37	6
September	724.8	719.3	28	730.0	30	12.4	18.1	13.9	14.6	2.3	30	26.0	2	94	60	89	81	38	22
Oktober	725.7	713.0	24	733.4	13	6.7	13.0	8.8	9.3	1.6	26	18.9	19	95	66	93	85	42	26
November	723.3	710.7	28	735.3	16	3.3	6.9	4.1	4.6	-4.1	17	13.1	8	93	77	91	87	52	14
Dezember	723.5	701.2	9	741.4	3	2.4	4.0	3.1	3.2	-1.2	25 . 31	9.1	28	90	85	89	88	58	31
Jahr	722.7	701.2	XII	741.4	XII	6.5	11.4	8.2	8.6	-15.8	II	29.3	VI	88	65	82	78	26	V

Beobachter: E. Müller

Langenbruck

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage									Windverteilung								1954
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	⌇	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.8	8.1	8.9	8.6	1	—	—	1	140	35	11	19	17	15	—	—	1	1	23	2	5	20	1	1	—	15	2	47	Januar
7.8	7.0	7.6	7.5	1	—	1	2	65	24	26	10	7	8	—	—	2	2	19	3	5	5	1	—	—	7	3	60	Februar
5.9	5.0	4.3	5.1	—	—	—	—	31	8	19	9	9	4	—	—	—	9	7	2	2	6	1	1	2	6	2	71	März
7.1	7.0	5.6	6.6	—	1	—	1	87	22	5	13	10	8	—	—	1	4	15	1	16	5	1	—	—	6	11	50	April
4.8	6.7	5.2	5.6	—	—	—	—	57	10	18	14	11	1	2	—	—	9	10	11	11	7	—	—	—	8	4	52	Mai
6.5	7.2	5.0	6.2	—	—	—	—	98	20	30	14	12	—	1	2	—	4	11	13	6	3	—	1	—	4	9	54	Juni
6.8	7.3	6.3	6.8	—	—	—	—	105	22	14	17	17	—	—	—	—	3	14	8	4	3	1	1	—	2	7	67	Juli
6.5	7.0	5.5	6.3	—	—	—	—	194	55	21	16	15	—	—	1	—	3	10	3	7	8	—	—	1	5	4	65	August
6.3	6.1	4.6	5.7	2	—	—	2	153	23	14	21	19	—	—	2	2	6	9	6	2	2	1	—	1	5	7	66	September
6.1	5.3	3.4	4.9	1	—	—	1	67	15	19	11	8	—	—	—	1	8	6	5	6	2	—	1	1	2	4	72	Oktober
7.6	7.5	7.3	7.5	2	3	2	5	56	16	30	15	10	2	—	—	3	4	16	6	3	5	—	1	—	6	3	66	Dezember
8.5	7.8	8.3	8.2	4	1	2	9	165	30	9	17	15	3	—	—	6	2	22	5	2	11	—	1	1	11	7	55	Dezember
6.9	6.8	6.0	6.6	11	5	5	21	1218	55	VIII	176	150	41	3	5	16	55	162	65	69	77	6	7	6	77	63	725	Jahr

Beobachter: W. Amsler

Aarau

8.8	7.9	8.5	8.4	1	—	1	2	100	18	11	20	17	14	—	—	2	1	21	1	4	30	—	—	1	31	—	26	Januar
9.0	6.7	7.5	7.7	3	—	1	4	65	24	26	10	7	6	—	—	3	2	17	2	1	19	1	1	2	17	—	41	Februar
7.1	5.1	4.5	5.6	5	—	2	7	22	5	19	10	7	3	—	—	6	3	7	1	—	8	6	2	8	27	1	40	März
7.4	6.5	6.1	6.7	1	—	—	1	70	26	2	9	8	5	—	—	1	4	14	10	6	26	1	—	3	12	1	31	April
6.2	5.4	5.6	5.7	—	—	—	—	69	11	18	13	12	—	1	1	—	4	9	6	6	11	3	2	16	13	6	30	Mai
6.5	5.5	5.6	5.9	—	—	—	—	91	22	30	16	11	—	—	1	—	4	6	8	2	6	2	3	9	13	11	36	Juni
6.8	6.1	6.3	6.4	—	—	—	—	135	31	10	17	15	—	1	1	—	4	7	1	—	—	—	1	13	26	4	48	Juli
7.3	6.4	5.6	6.4	8	—	1	9	105	56	21	16	15	—	—	—	9	1	10	4	1	—	1	3	15	26	3	40	August
8.4	5.3	6.8	6.8	5	—	1	6	164	46	7	21	17	—	1	3	6	1	10	2	4	1	1	—	23	34	1	24	September
9.1	5.5	5.0	6.5	17	—	7	24	57	15	19	14	10	—	—	—	18	1	10	1	1	6	2	1	6	27	1	48	Oktober
8.7	7.0	7.7	7.8	14	2	7	23	48	16	30	14	11	—	—	—	16	—	17	1	3	7	3	1	8	17	3	47	November
9.4	8.8	9.4	9.2	4	4	8	16	143	25	22	19	16	2	—	—	10	—	27	—	—	7	3	1	10	39	—	33	Dezember
7.9	6.4	6.5	6.9	58	6	28	92	1129	56	VIII	179	146	30	3	6	71	25	155	37	28	121	23	15	114	282	31	444	Jahr

Beobachter: K. Sutter

Beznau

8.4	8.5	8.0	8.3	—	—	—	—	80	21	11	15	10	11	—	—	—	3	22	35	10	4	13	4	2	1	2	22	Januar
9.3	8.1	7.5	8.3	6	1	3	10	58	18	26	7	7	6	—	—	8	1	18	13	5	1	10	8	1	—	6	40	Februar
7.4	4.7	4.5	5.5	11	1	—	12	19	5	5	8	6	2	—	—	11	3	6	13	2	—	15	6	4	4	4	45	März
7.9	7.9	6.5	7.4	2	—	—	2	66	25	5	10	7	5	—	—	2	2	18	18	9	1	7	14	4	3	10	24	April
6.6	6.3	6.0	6.3	4	—	—	4	59	11	23	14	11	—	—	1	4	6	13	7	9	3	12	11	1	4	9	37	Mai
5.9	5.8	6.0	5.9	1	—	—	1	63	17	30	15	12	—	—	1	1	4	8	13	—	2	4	12	1	2	15	41	Juni
6.7	5.9	6.2	6.3	3	—	—	3	97	25	10	14	13	—	—	2	3	5	10	3	3	5	12	17	5	10	15	23	Juli
7.7	6.5	6.6	6.9	7	—	—	7	150	44	21	17	14	—	—	4	7	1	11	3	—	—	14	21	6	3	6	40	August
8.4	5.1	5.6	6.4	5	—	—	5	119	21	27	17	14	—	—	3	5	—	6	7	2	2	18	16	6	5	3	31	September
9.6	5.4	5.0	6.7	15	—	1	16	44	10	19	10	8	—	—	—	16	—	12	7	—	—	13	16	10	—	4	43	Oktober
8.8	7.4	7.8	8.0	10	1	2	13	55	16	30	15	9	1	—	—	10	—	18	13	4	2	18	9	1	3	4	36	November
9.5	8.5	8.5	8.8	2	2	3	7	132	28	22	17	15	5	—	—	4	1	25	10	5	1	24	18	7	—	2	26	November
8.0	6.7	6.5	7.1	66	5	9	80	942	44	VIII	159	126	30	—	11	71	26	167	142	49	21	160	152	48	35	80	438	Jahr

Beobachter: H. Rahm

Hallau

8.9	8.6	7.9	8.5	1	—	—	1	31	9	13	14	10	12	—	—	2	2	25	3	18	14	1	—	11	23	3	20	Januar
9.4	8.0	7.2	8.2	4	1	—	5	46	14	26	8	7	6	—	—	4	—	18	3	8	9	7	—	7	7	2	41	Februar
7.1	6.1	4.0	5.7	2	—	—	2	16	4	4	10	7	3	—	—	2	4	10	5	7	1	2	2	7	18	2	49	März
7.5	8.0	6.5	7.3	—	—	—	—	60	?	—	10	10	6	—	1	—	1	17	7	26	5	7	—	6	11	4	24	April
6.6	7.2	5.6	6.5	—	—	—	—	39	12	18	11	9	—	—	—	—	3	11	2	11	8	9	2	17	18	6	20	Mai
6.7	7.0	6.0	6.6	3	—	—	3	69	20	30	15	11	—	—	1	3	3	9	4	6	5	9	2	18	15	5	26	Juni
7.1	7.0	6.8	7.0	—	—	—	—	95	20	1	15	12	—	—	—	—	2	12	1	2	3	2	1	29	31	2	22	Juli
7.0	7.2	5.2	6.5	4	—	—	4	171	44	21	18	17	—	—	2	4	4	11	1	2	1	2	2	22	12	6	45	August
7.7	6.6	5.9	6.7	4	—	—	4	105	18	27	17	13	—	—	4	4	3	10		2	—	1	1	22	18	3	43	September
8.7	6.0	3.7	6.1	10	—	—	10	47	15	19	11	8	—	—	—	11	1	6	—	5	2	2	2	21	13	3	45	Oktober
8.9	8.0	5.7	7.5	7	1	2	10	48	12	30	14	11	2	—	—	9	2	15	5	10	2	3	—	14	4	5	47	November
9.3	9.1	8.3	8.9	3	2	2	7	96	14	23	16	13	7	—	—	4	—	24	4	9	6	—	—	8	30	3	33	Dezember
7.9	7.4	6.1	7.1	38	4	4	46	823	44	VIII	159	128	36	—	8	43	25	168	35	106	56	45	12	182	200	44	415	Jahr

Lohn

$\lambda = 8^\circ 40'$, $\beta = 47^\circ 45'$, $H_b = 643^m$, $G = 0.06$ m/m, $h_r = 1.6^m$

1954	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	705.6	694.0	29	718.4	18	-4.8	-2.9	-4.1	-4.0	-14.0	31	6.2	16	85	74	80	80	46	24
Februar	701.8	693.8	8	713.3	22	-4.2	-1.1	-2.5	-2.6	-17.2	1	5.8	25	87	76	83	82	38	22
März	702.0	686.1	4	710.6	21	2.5	8.5	5.3	5.4	-2.8	7	13.6	23	86	59	68	71	38	23
April	707.3	698.9	30	713.6	14	4.2	8.0	5.1	5.6	-1.0	11	15.0	4	77	60	72	70	32	13
Mai	705.4	694.3	17	711.8	26	9.9	14.3	10.6	11.3	2.8	3. 4	22.4	28	74	53	65	64	31	14
Juni	706.7	700.3	8. 9	713.4	17	14.3	18.4	14.6	15.5	8.6	6	27.5	21	80	57	73	70	39	8. 21
Juli	706.4	696.7	18	713.2	20 . 24	14.0	17.3	13.9	14.8	7.7	9	24.5	25	76	60	71	69	44	5. 23 25
August	705.7	697.2	9	714.3	31	13.7	18.0	14.8	15.3	8.8	23	27.2	6	85	61	77	74	32	3
September	708.3	702.9	28	712.4	30	12.2	16.8	13.1	13.8	1.6	30	23.4	2	88	62	79	76	41	22
Oktober	708.7	696.4	24	716.2	12	7.0	11.4	8.5	8.9	1.8	10	17.2	19	91	68	82	80	52	19 . 20
November	706.3	695.5	28	717.6	16	2.5	5.4	3.7	3.8	-4.5	22	12.7	7	90	78	85	84	54	4
Dezember	706.2	684.7	9	722.9	3	1.3	2.6	1.7	1.8	-3.0	31	7.6	1	90	85	89	88	56	9
Jahr	705.9	684.7	XII	722.9	XII	6.1	9.7	7.1	7.5	-17.2	II	27.5	VI	84	66	77	76	31	V

Oberes Aare- und Saanegebiet

Bern

$\lambda = 7^\circ 26'$, $\beta = 46^\circ 57'$, $H_b = 572.2^m$, $G = 0.00$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	711.7	699.0	29	723.4	18	-3.3	-1.0	-2.7	-2.4	-11.5	31	9.1	16	85	75	83	81	53	20
Februar	707.4	698.9	14	718.9	22	-2.8	0.7	-1.3	-1.2	-13.9	2	8.9	27	90	76	83	83	55	27
März	707.6	692.2	4. 5	716.0	21	2.4	9.2	5.9	5.9	-3.2	7	14.4	23	90	59	74	74	43	25
April	712.7	704.3	30	718.8	14	4.1	9.4	6.6	6.7	-0.4	19	16.7	25	88	64	76	76	36	13
Mai	710.7	700.3	17	717.3	26	9.3	15.4	11.6	12.0	4.3	4	23.2	27	83	53	69	68	34	30
Juni	712.2	705.9	9	719.2	17	14.0	19.3	15.8	16.2	10.0	29	27.6	20	81	55	74	70	33	20
Juli	712.5	704.6	18	719.1	24	13.7	19.1	15.3	15.8	8.6	7	26.7	27	84	59	78	74	36	24
August	711.4	703.4	9	720.0	31	13.3	18.8	15.4	15.7	9.8	17	27.2	3. 6	90	66	86	81	41	4. 30
September	714.2	709.0	28	718.9	30	12.1	17.9	14.0	14.5	2.0	30	25.0	1	93	64	88	82	47	22
Oktober	714.8	703.3	24	721.5	12 . 13	6.6	12.7	8.6	9.1	2.4	13	18.3	19	97	69	95	87	48	7
November	712.1	701.0	28	723.7	16	3.1	7.3	4.7	5.0	-3.8	17	14.8	8	95	75	91	87	45	14
Dezember	712.8	690.3	9	728.7	3	1.6	3.6	2.1	2.3	-2.6	29	8.6	27	92	80	89	87	59	24
Jahr	711.7	690.3	XII	728.7	XII	6.2	11.0	8.0	8.3	-13.9	II	27.6	VI	89	66	82	79	33	VI

Fribourg

$\lambda = 7^\circ 9'$, $\beta = 46^\circ 47'$, $H_b =$ ca 677^m, $G = -$ m/m, $h_r = 1.6^m$

Januar	—	—	—	—	—	-3.6	-1.0	-2.9	-2.6	-12.6	31	8.4	20	85	75	84	81	48	20
Februar	—	—	—	—	—	-3.2	0.6	-1.8	-1.5	-14.2	2	8.3	27	90	74	87	84	57	27
März	—	—	—	—	—	2.4	9.0	4.9	5.3	-4.5	7	13.8	23	85	62	79	75	42	11
April	—	—	—	—	—	3.9	9.2	5.3	5.9	-1.4	19	16.0	4	87	65	81	78	40	13
Mai	—	—	—	—	—	9.1	15.1	10.3	11.2	3.8	4	23.4	28	83	57	78	73	35	13
Juni	—	—	—	—	—	13.9	19.4	15.0	15.8	10.3	6	27.4	21	82	60	79	74	43	19
Juli	—	—	—	—	—	13.8	18.7	14.6	15.4	6.8	7	25.3	27	80	58	75	71	40	24
August	—	—	—	—	—	13.3	18.6	15.0	15.5	9.6	25	26.9	3	84	65	80	76	40	4
September	—	—	—	—	—	11.9	17.4	13.2	13.9	2.6	30	24.4	1. 11	87	64	83	78	48	18
Oktober	—	—	—	—	—	6.7	12.6	8.3	9.0	1.4	13	19.2	19	92	76	90	86	44	19
November	—	—	—	—	—	3.0	7.3	4.4	4.8	-4.8	17	15.1	8	92	81	91	88	49	14
Dezember	—	—	—	—	—	1.0	3.4	1.7	1.9	-3.0	20	7.8	27	92	83	89	88	65	8
Jahr	—	—	—	—	—	6.0	10.9	7.3	7.9	-14.2	II	27.4	VI	86	68	83	79	35	V

Langnau i. E.

$\lambda = 7^\circ 47'$, $\beta = 46^\circ 56'$, $H_b = 685^m$, $G = -$ m/m, $h_r = 1.6^m$

Januar	—	—	—	—	—	-4.0	-1.1	-3.6	-3.1	-12.3	31	8.1	16	83	68	83	78	51	20
Februar	—	—	—	—	—	-3.5	1.5	-2.2	-1.6	-15.0	2	8.6	27	85	63	85	78	40	21 . 27
März	—	—	—	—	—	1.2	9.4	3.6	4.5	-6.6	7	15.0	23	90	51	83	75	35	26
April	—	—	—	—	—	3.6	8.9	4.8	5.5	-1.6	19	16.8	4	87	59	83	76	30	13
Mai	—	—	—	—	—	8.9	14.6	9.2	10.5	1.7	4	23.0	28	83	53	84	73	30	17
Juni	—	—	—	—	—	13.8	19.1	13.5	15.0	9.0	6	27.2	20	80	53	87	73	30	20
Juli	—	—	—	—	—	13.4	18.8	13.3	14.7	7.4	7	25.1	25	77	49	83	70	34	21
August	—	—	—	—	—	12.4	18.8	13.4	14.5	8.1	17	26.8	3	87	54	90	77	38	10
September	—	—	—	—	—	11.1	18.1	12.4	13.5	1.6	30	25.4	1	91	55	88	78	42	2
Oktober	—	—	—	—	—	5.8	12.9	7.3	8.3	0.6	10	18.8	19	96	57	94	82	41	26
November	—	—	—	—	—	2.7	8.2	3.7	4.6	-5.8	17	15.0	8	91	63	90	81	41	19
Dezember	—	—	—	—	—	0.9	3.5	1.2	1.7	-4.6	20	8.4	1	92	76	89	86	51	24
Jahr	—	—	—	—	—	5.5	11.0	6.4	7.3	-15.0	II	27.2	VI	87	58	86	77	3[illegible]	IV/V VI

Beobachter: W. Sonderegger

Lohn

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1954
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	⊼	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.8	8.6	7.7	8.4	1	—	—	1	47	13	13	19	10	16	—	—	1	2	23	4	36	2	—	—	4	31	5	11	Januar
8.5	8.4	6.8	7.9	6	1	1	8	48	18	26	12	7	6	—	—	6	3	18	—	32	4	4	2	15	6	1	20	Februar
6.5	6.1	3.4	5.3	2	—	1	3	22	6	4	10	6	3	—	—	3	5	7	1	23	12	7	7	7	15	5	16	März
7.8	8.2	5.4	7.1	—	1	—	1	59	20	5	12	11	6	—	1	1	1	15	10	41	6	6	—	5	12	6	4	April
6.7	7.1	4.5	6.1	2	—	—	2	76	24	17	14	9	—	—	1	2	5	11	4	26	14	5	5	3	15	7	14	Mai
7.0	6.8	6.0	6.6	1	—	—	1	95	32	4	16	15	—	—	3	1	3	10	9	20	7	6	6	10	14	8	10	Juni
6.8	6.6	6.3	6.6	—	—	—	—	110	25	1	13	10	—	—	1	—	3	8	3	1	4	3	5	19	29	20	9	Juli
6.8	7.1	5.4	6.4	1	—	1	2	156	43	21	19	16	—	—	2	2	4	11	1	3	4	3	3	22	23	5	29	August
7.0	6.0	5.8	6.3	2	—	—	2	105	25	27	19	14	—	—	3	2	2	10	1	1	2	—	4	20	27	3	32	September
6.8	6.0	3.7	5.5	4	—	1	5	34	10	19	10	6	—	—	—	5	6	7	3	13	3	2	6	15	25	10	16	Oktober
8.1	7.6	5.6	7.1	7	—	3	10	38	10	30	13	11	1	—	—	10	1	12	3	20	2	1	5	8	18	5	28	November
9.0	8.5	8.0	8.5	7	7	2	16	81	13	22	16	14	8	—	—	10	—	22	2	9	3	4	3	10	31	7	24	Dezember
7.5	7.2	5.7	6.8	33	9	9	51	871	43	VIII	173	129	40	—	11	43	35	154	41	225	63	41	46	138	246	82	213	Jahr

Oberes Aare- und Saanegebiet

Beobachter: Meteorolog. Observatorium

Bern

9.3	8.4	8.4	8.7	—	—	—	—	77	20	11	15	13	10	—	—	—	1	23	8	28	3	11	6	6	11	2	18	Januar
8.5	6.9	6.8	7.4	4	—	—	4	83	25	26	8	7	5	—	—	5	3	18	7	22	1	2	5	6	2	—	39	Februar
5.8	5.9	4.9	5.5	—	—	—	—	29	6	19	8	6	3	—	—	1	6	8	1	10	2	2	6	9	6	3	54	März
7.4	7.5	7.0	7.3	—	—	—	—	67	32	5	9	9	6	—	1	—	3	16	5	37	8	1	4	3	3	1	28	April
6.2	6.7	6.2	6.4	—	—	—	—	55	10	17	11	10	1	—	3	—	2	11	5	15	4	6	8	4	7	3	41	Mai
6.6	6.8	6.6	6.7	—	—	—	—	120	20	21	15	12	—	—	3	1	3	9	6	17	8	4	5	—	12	3	35	Juni
6.9	7.1	6.5	6.8	—	—	—	—	92	25	1	13	10	—	—	—	—	3	13	4	3	—	9	3	5	18	8	43	Juli
6.8	7.2	5.4	6.5	1	—	—	1	203	55	21	18	17	—	—	5	2	2	9	3	3	—	3	4	3	13	1	63	August
7.1	6.3	6.7	6.7	1	—	—	1	178	39	28	17	16	—	—	3	1	2	15	1	3	—	4	5	5	19	3	50	September
7.4	5.5	4.2	5.7	7	—	—	7	73	18	19	11	8	—	—	1	10	4	8	2	5	1	1	1	1	8	3	71	Oktober
7.8	6.7	6.9	7.1	1	—	1	2	57	19	30	11	7	1	—	1	5	—	13	1	15	—	2	1	—	3	1	67	November
8.4	8.1	7.8	8.1	4	1	4	9	97	25	22	15	11	8	—	—	10	1	21	—	7	3	6	1	8	19	2	47	Dezember
7.4	6.9	6.4	6.9	18	1	5	24	1131	55	VIII	151	126	34	—	17	35	30	164	43	165	30	51	49	50	121	30	556	Jahr

Beobachter: Frau P. Gockel

Fribourg

9.2	8.5	9.0	8.9	—	—	—	—	36	8	11	13	9	10	—	—	—	1	26	2	22	—	—	—	28	2	1	38	Januar
8.6	7.7	8.5	8.3	3	2	2	7	68	16	26	10	7	8	—	—	5	1	20	4	13	—	—	—	23	2	5	37	Februar
5.2	5.8	7.2	6.1	1	—	—	1	30	7	19	10	6	3	—	—	1	3	11	4	7	—	—	—	30	6	9	37	März
7.0	7.8	9.0	7.9	—	—	1	1	77	35	5	9	9	6	—	—	1	—	19	3	40	—	—	—	14	6	3	24	April
6.2	6.2	6.5	6.3	—	—	—	—	68	29	17	9	8	—	—	2	—	5	13	5	14	—	—	—	20	10	13	31	Mai
6.2	6.5	6.1	6.3	—	—	—	—	79	17	30	14	12	—	—	2	—	4	10	9	8	—	—	—	23	13	10	27	Juni
6.5	5.8	6.1	6.1	—	—	—	—	86	28	1	14	10	—	—	—	—	5	10	5	3	—	—	1	45	14	9	16	Juli
6.8	6.2	6.9	6.6	—	—	—	—	194	47	21	17	12	—	—	5	—	1	10	1	1	—	—	—	29	18	6	38	August
6.5	5.4	7.0	6.3	—	—	—	—	176	26	5	20	17	—	—	4	—	1	9	2	3	—	—	—	30	21	5	29	September
6.5	5.0	5.7	5.7	3	—	1	4	76	19	30	12	9	—	—	—	3	6	9	2	3	2	—	—	14	12	6	54	Oktober
7.8	5.9	7.8	7.2	4	2	2	8	73	29	28	13	10	1	—	1	5	2	13	8	7	—	—	—	11	9	6	49	November
7.6	6.9	8.8	7.8	4	4	5	13	95	41	9	12	10	7	—	—	9	2	19	—	5	—	—	—	31	11	1	45	Dezember
7.0	6.5	7.4	7.0	15	8	11	34	1058	47	VIII	153	119	35	—	14	24	31	169	45	126	2	—	1	298	124	74	425	Jahr

Beobachter: Frl. R. Zbinden

Langnau i. E.

9.2	8.6	8.9	8.9	—	—	—	—	126	28	11	13	12	10	—	—	—	1	23	—	1	46	2	—	3	21	1	19	Januar
8.3	7.7	8.5	8.2	1	—	1	2	83	24	26	9	7	7	—	—	—	3	19	—	—	38	1	2	4	18	—	21	Februar
6.4	6.1	6.2	6.2	—	—	—	—	35	10	19	8	8	3	—	—	2	6	13	—	—	50	3	1	3	29	1	6	März
7.9	8.5	7.6	8.0	—	—	—	—	94	28	5	14	9	7	—	1	—	2	20	1	1	51	2	3	5	18	2	7	April
6.5	8.0	5.8	6.8	—	—	—	—	103	32	17	16	15	2	—	2	—	2	14	—	3	41	7	2	2	27	4	7	Mai
6.6	7.5	6.0	6.7	—	—	—	—	121	29	30	15	14	—	—	2	—	4	13	—	3	33	8	1	2	20	1	22	Juni
6.6	7.9	7.0	7.2	—	—	—	—	128	49	1	14	12	—	—	1	—	4	14	—	3	33	2	—	1	35	2	17	Juli
7.0	7.8	6.7	7.2	—	—	—	—	192	64	21	16	16	—	—	4	1	3	12	1	1	36	3	1	4	27	4	16	August
7.0	6.5	6.0	6.5	—	—	—	—	207	37	28	18	16	—	—	2	—	5	14	2	1	29	3	2	6	32	1	14	September
6.4	5.5	4.6	5.5	3	—	—	3	95	28	19	11	10	—	—	—	3	6	8	1	2	45	3	3	8	14	6	11	Oktober
8.0	6.2	6.5	6.9	3	—	—	3	52	19	30	13	6	1	—	—	4	2	12	1	1	39	—	1	12	17	4	15	November
8.4	7.1	7.7	7.7	3	1	4	8	101	20	22	14	14	10	—	—	7	1	19	—	1	40	3	3	5	28	1	12	Dezember
7.4	7.3	6.8	7.2	10	1	5	16	1337	64	VIII	161	139	40	—	12	17	40	181	6	17	481	37	19	55	286	27	167	Jahr

Beatenberg

$\lambda = 7° 48'$, $\beta = 46° 41'$, $H_b = 1148$ m, $G = -0.13$ m/m, $h_r = 1.1$ m

1954	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	661.6	649.4	29 . 30	673.7	18	-5.5	-2.8	-5.2	-4.7	-15.0	31	6.0	15	83	80	82	82	43	19
Februar	657.9	650.5	14	669.3	22	-4.1	-0.5	-3.6	-2.9	-16.0	1	5.8	14	86	80	87	84	55	27
März	659.4	644.0	4	667.5	21	1.0	6.1	1.7	2.6	-7.0	6	12.4	23	81	70	81	77	44	23
April	664.1	656.6	30	670.0	14	1.7	5.4	1.4	2.5	-6.6	19	13.4	4	*85	*73	*87	*82	—	—
Mai	662.9	653.0	17	670.0	26	7.2	11.6	6.5	7.9	0.2	4	21.0	28	85	74	87	82	57	2, 20
Juni	665.3	659.6	9	671.4	16 . 17	11.6	15.3	10.8	12.1	5.4	6	22.2	21	87	78	89	85	60	8
Juli	665.5	657.9	18	672.3	24	11.1	15.4	10.9	12.1	4.2	7	22.0	27	85	74	86	82	47	17
August	664.6	654.9	9	673.2	30	11.4	15.4	11.2	12.3	5.8	23	23.2	3	89	79	89	86	55	10
September	666.9	663.1	28	670.5	15	10.5	14.7	10.2	11.4	-0.2	30	22.2	1	86	79	89	85	57	11
Oktober	666.9	657.3	24	672.7	12	6.0	10.2	6.7	7.4	0.4	9	17.0	19	87	81	86	85	56	17
November	663.7	652.9	28	673.9	16	2.2	5.8	3.0	3.5	-6.7	17	11.9	7	82	76	82	80	53	22
November	663.5	643.4	9	680.0	3	-0.4	2.2	0.0	0.5	-7.2	31	8.0	4	84	82	81	82	49	4
Jahr	663.5	643.4	XII	680.0	XII	4.4	8.2	4.5	5.4	-16.0	II	23.2	VIII	85	77	86	83	—	—

Beatenberg: Beobachterwechsel Ende Oktober und November. Feuchtigkeitswerte etwas zu hoch

Interlaken

$\lambda = 7° 51'$, $\beta = 46° 42'$, $H_b = 568$ m, $G = -0.07$ m/m, $h_r = 1.5$ m

Januar	712.3	699.6	29	724.0	18	-3.1	-0.5	-2.6	-2.2	-10.4	2	7.6	17	78	64	75	72	44	19
Februar	708.2	699.4	14	719.7	22	-2.5	1.7	-1.5	-1.0	-11.6	1	8.2	25	83	62	81	75	45	3. 21
März	708.4	692.1	4	716.9	25	2.6	9.8	5.2	5.7	-4.0	7	16.8	23	83	47	65	65	25	23
April	713.5	705.6	30	719.1	14	4.4	9.6	5.7	6.3	-0.8	19	17.4	24	90	63	85	79	23	1
Mai	711.5	700.2	17	717.9	26	9.2	15.4	10.1	11.2	3.8	4	23.8	27	88	59	85	77	42	25
Juni	713.0	706.7	9	719.9	17	13.9	19.5	14.2	15.5	8.0	6	28.0	20 . 21	86	60	88	78	42	20
Juli	713.4	704.5	18	719.8	24	13.9	19.5	14.3	15.5	7.5	1	26.4	25	84	56	84	75	37	18
August	712.3	703.0	9	721.7	30	13.6	19.4	14.6	15.6	8.8	22	27.2	3	89	62	89	80	40	10
September	715.3	710.8	28	719.9	30	11.6	18.0	13.2	14.0	2.2	30	25.2	1	92	63	89	81	50	16 . 24 30
Oktober	715.7	703.8	24	721.9	13	6.8	12.8	8.3	9.1	1.7	10	17.2	18	95	66	92	84	50	19
November	712.9	701.2	28	724.5	16	3.1	8.0	4.2	4.9	-5.2	21	13.6	7	91	68	88	82	46	19
Dezember	713.6	691.3	9	729.7	3	1.2	3.9	1.7	2.1	-3.0	31	9.5	1	91	79	88	86	50	24
Jahr	712.5	691.3	XII	729.7	XII	5.9	11.4	7.3	8.0	-11.6	II	28.0	VI	88	62	84	78	23	IV

Meiringen

$\lambda = 8° 12'$, $\beta = 46° 44'$, $H_b = 604$ m, $G = -0.08$ m/m, $h_r = 1.6$ m

Januar	709.3	695.9	29	721.5	18	-4.2	-0.5	-3.3	-2.8	-13.6	3	6.0	17	90	78	88	85	60	19 . 20
Februar	705.0	695.8	14	716.4	22	-3.3	2.4	-1.5	-1.0	-13.8	1	12.8	14	93	72	90	85	37	14
März	705.2	689.9	4	714.0	21	2.2	11.0	5.7	6.2	-5.4	7	17.5	14	89	54	79	74	35	14
April	710.5	702.3	30	716.9	14	4.1	10.7	6.2	6.8	-1.6	19	19.8	24	94	66	88	83	30	13
Mai	708.6	697.0	17	715.5	26	8.3	17.4	10.7	11.8	3.0	1. 5	27.0	28	91	58	83	77	36	25
Juni	709.7	703.0	9	717.5	17	12.3	20.2	14.3	15.3	7.6	3	29.4	20	93	63	89	82	30	8
Juli	710.0	701.4	18	716.7	25	12.3	20.3	14.3	15.3	7.8	7	26.6	25	95	62	90	82	42	18
August	709.5	700.2	9	718.1	31	11.9	20.2	14.9	15.5	7.0	17	28.6	3	96	65	90	84	44	13
September	712.1	707.8	28	717.4	30	10.9	18.8	13.4	14.1	3.2	24	25.2	1	96	66	93	85	50	1. 23
Oktober	712.6	701.1	24	719.5	13	5.6	13.7	7.7	8.7	1.4	10 . 11	18.7	24	98	67	93	86	41	24
November	709.8	696.6	28	720.9	16	3.0	8.5	3.8	4.8	-6.4	21	16.4	28	92	69	88	83	36	23
Dezember	710.5	689.6	7. 9	726.5	3	0.0	2.9	0.8	1.1	-5.4	20	11.4	9	94	87	91	91	36	9
Jahr	709.4	689.6	XII	726.5	XII	5.3	12.1	7.2	8.0	-13.8	II	29.4	VI	93	67	89	83	30	IV VI

Guttannen

$\lambda = 8° 17'$, $\beta = 46° 39'$, $H_b = 1058$ m, $G = -0.15$ m/m, $h_r = 1.5$ m

Januar	669.1	656.7	29	681.1	18	-6.0	-3.8	-5.1	-5.0	-15.3	31	3.2	16	87	79	84	83	47	28
Februar	665.9	658.2	8	677.8	22	-3.7	-1.0	-3.1	-2.7	-16.0	1	7.0	13	84	70	86	80	42	5
März	668.1	661.0	4	675.7	21	0.7	5.4	2.6	2.8	-4.2	7	9.2	14	74	55	74	68	40	26
April	671.8	664.1	30	677.6	14	1.3	6.2	2.7	3.2	-4.6	19	13.8	4	88	70	87	82	35	13
Mai	670.6	661.5	17	677.6	26	6.3	12.2	8.2	8.7	1.0	22	22.0	28	83	60	78	74	33	16 . 25
Juni	667.4	667.5	9	680.3	17	11.6	16.4	13.1	13.5	6.6	7	24.6	21	86	65	82	78	33	12
Juli	672.7	664.7	18	679.6	24	10.7	15.8	12.4	12.8	5.2	7	23.0	25 . 28	87	62	85	78	44	24
August	671.8	664.0	9	679.8	30 . 31	11.2	16.4	13.0	13.4	6.0	17	25.4	6	84	63	83	77	37	6
September	674.5	670.3	28	678.9	1	9.8	15.1	11.5	12.0	0.0	30	22.2	1	88	66	85	80	38	4
Oktober	674.6	664.6	25	680.8	17	5.4	9.9	6.8	7.2	-0.4	10	15.6	3	89	72	87	83	44	19
November	671.4	661.5	28	681.7	16	2.4	4.3	2.7	3.0	-7.0	20	10.4	28	80	74	82	79	41	22
Dezember	671.5	651.4	7	688.7	3	-1.3	0.5	-0.6	-0.5	-7.6	19	5.0	9	86	83	84	84	51	24
Jahr	670.8	651.4	XII	688.7	XII	4.0	8.1	5.4	5.7	-16.0	II	25.4	VIII	85	68	83	79	33	V VI

Beobachter: B. Lutz, F. Kläger, K. Lüthi

Beatenberg

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1954
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	⊼	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.5	8.1	7.6	7.7	3	6	5	14	239	75	11	17	17	14	—	—	7	3	20	—	—	—	—	—	1	5	8	79	Januar
7.6	6.1	5.4	6.4	2	4	3	9	81	23	9	12	9	12	—	—	6	4	12	—	—	—	—	—	1	5	5	73	Februar
4.9	4.9	4.2	4.7	—	1	—	1	44	13	5	10	9	7	—	—	1	9	4	—	—	—	3	2	3	1	15	69	März
7.6	7.4	7.0	7.3	6	4	3	13	195	34	1	17	14	10	—	—	9	2	17	—	—	—	6	1	4	3	11	65	April
5.9	6.3	5.6	5.9	3	1	2	6	135	25	17	15	14	3	—	—	4	5	10	1	1	—	6	2	5	2	18	58	Mai
5.9	6.9	5.2	6.0	6	1	2	9	142	34	3	17	15	—	—	—	7	4	9	—	—	1	5	2	1	1	8	72	Juni
6.0	7.0	5.8	6.3	—	1	—	1	184	78	1	15	14	—	—	—	1	3	10	—	—	1	2	5	7	2	12	64	Juli
6.1	6.6	5.5	6.1	1	—	1	2	203	68	21	18	16	—	—	1	2	4	8	1	—	—	3	2	1	3	14	69	August
5.7	6.0	6.5	6.1	—	2	—	2	244	49	27	17	15	1	1	—	2	3	10	2	1	--	4	1	2	—	9	71	September
5.1	5.2	4.4	4.9	3	2	1	6	109	34	27	14	12	1	—	—	4	10	8	—	—	--	1	1	—	2	8	81	Oktober
5.7	5.0	5.0	5.2	3	1	2	6	70	20	28	9	8	2	—	—	4	7	6	1	4	10	4	2	—	2	2	65	Dezember
5.5	5.4	5.1	5.5	2	6	2	10	134	26	22	14	14	10	—	—	9	8	11	13	12	3	1	12	1	4	3	44	Dezember
6.1	6.2	5.6	6.0	29	29	21	79	1780	78	VII	175	157	60	1	1	56	62	125	18	18	15	35	30	26	30	113	810	Jahr

Beobachter: P. Furrer

Interlaken

8.3	7.6	7.9	7.9	3	2	—	5	181	60	11	15	15	11	—	—	3	2	20	—	3	15	7	2	21	3	1	41	Januar
8.3	6.4	7.5	7.4	1	—	—	1	72	28	9	10	9	4	—	—	1	2	15	—	—	10	10	2	18	1	—	43	Februar
4.3	4.5	4.6	4.5	—	—	—	—	30	8	23	8	7	1	—	—	—	10	5	—	2	18	12	1	33	4	—	23	März
7.5	7.4	7.1	7.3	—	—	—	—	157	32	1	14	14	4	—	—	—	3	15	—	—	19	10	1	33	2	1	24	April
5.4	6.0	5.6	5.7	—	—	—	—	96	19	17	15	14	—	—	—	—	5	10	—	—	15	5	4	36	3	—	30	Mai
5.6	6.0	5.7	5.8	—	—	—	—	106	24	30	18	17	—	—	3	0	4	8	—	1	15	16	2	31	4	—	21	Juni
5.7	5.7	5.7	5.7	—	—	—	—	144	51	1	17	15	—	—	—	—	5	10	—	—	8	23	2	37	5	—	18	Juli
5.7	5.6	6.0	5.8	—	—	—	—	215	68	21	18	18	—	1	3	—	4	9	—	1	20	8	—	29	—	—	35	August
5.5	3.4	6.7	5.2		—	—	—	194	45	27	17	16	—	—	—	—	5	5	—	—	19	10	1	33	1	1	25	September
5.9	4.2	5.4	5.2		—	—	—	98	36	27	11	11	--	—	—	—	6	6	—	—	24	9	5	29	2	—	24	Oktober
7.0	4.3	5.4	5.6		—	—	—	62	21	28	8	8	--	—	—	—	3	7	—	—	27	13	3	20	5	—	22	November
7.7	6.6	7.6	7.3	3	—	1	4	144	42	22	14	13	4	—	—	4	2	13	—	—	11	21	4	19	3	1	34	Dezember
6.4	5.6	6.3	6.1	7	2	1	10	1499	68	VIII	165	157	24	1	6	8	51	123	—	7	201	144	27	339	33	4	340	Jahr

Beobachter: Frau E. Michel

Meiringen

8.9	7.8	8.3	8.3	3	1	3	7	104	18	15	15	14	10	—	—	6	1	23	—	1	—	—	—	—	5	2	85	Januar
7.1	6.1	6.7	6.6	1	—	2	3	65	21	26	7	7	3	—	—	4	2	12	—	—	1	—	—	—	2	1	80	Februar
5.9	5.2	4.2	5.1	—	—	—	—	27	7	5	8	6	3	—	—	—	8	7	—	4	2	1	1	2	4	5	74	März
8.0	7.3	7.9	7.7	—	—	—	—	124	28	1	16	13	9	—	—	—	2	17	—	—	—	1	—	4	6	8	71	April
5.9	6.3	6.5	6.2	—	—	—	—	110	28	17	17	14	1	—	—	—	4	12	—	—	—	1	—	1	9	11	71	Mai
6.1	6.6	6.0	6.2	—	—	—	—	136	23	21	19	17	—	1	2	—	2	9	—	—	4	2	1	1	3	6	73	Juni
5.9	6.2	7.1	6.4	1	—	—	1	150	52	1	17	15	—	—	1	1	2	9	—	—	—	—	—	3	2	3	85	Juli
5.6	6.7	7.4	6.6	—	—	—	—	220	81	21	23	20	—	—	—	—	3	11	—	—	1	1	—	1	3	7	80	August
4.9	5.1	5.8	5.3	—	—	—	—	175	40	27	16	14	—	—	1	—	6	8	—	—	—	—	1	5	3	9	72	September
5.3	4.3	5.6	5.1	—	—	—	—	96	31	27	14	11	—	—	—	—	10	9	—	—	—	—	1	5	1	5	81	Oktober
6.7	4.7	6.2	5.9	1	—	—	1	65	19	30	11	8	2	—	—	2	6	13		1	3	2	—	—	1	1	82	November
7.2	7.1	7.7	7.3	2	1	2	5	191	44	10	16	16	11	—	—	7	2	14	—	—	3	—	—	—	—	9	81	November
6.5	6.1	6.6	6.4	8	2	7	17	1463	81	VIII	179	155	39	1	4	20	48	144	—	6	14	8	4	22	39	67	935	Jahr

Beobachter: , Frau L. Huber

Guttannen

7.7	7.8	7.6	7.7	1	1	—	2	190	37	21	14	14	13	—	—	2	3	20	—	—	—	6	—	—	—	7	80	Januar
5.8	6.0	6.8	6.2	1	—	1	2	70	21	9	6	6	6	—	—	2	5	14	—	—	—	8	—	—	—	1	75	Februar
4.6	4.6	4.8	4.7	1	—	—	1	27			6	5	4	—	—	1	10	7	—	—	—	25	—	—	—	1	67	März
8.1	8.0	7.5	7.9	1	2	3	6	207	41	1	14	13	8	—	—	6	1	20	1	—	—	—	—	1	—	6	82	April
5.9	6.3	6.4	6.2	5	1	2	8	153	22	3	15	14	5	—	1	7	5	12	—	2	—	8	—	—	—	—	83	Mai
4.9	6.9	7.2	6.3	—	—	—	—	167	29	6	20	19	—	—	—	8	3	11	—	—	—	7	—	—	—	1	82	Juni
7.3	7.1	8.1	7.5	5	—	4	9	180	60	1	16	16	—	—	—	8	2	17	1	—	—	3	—	—	—	1	88	Juli
5.7	7.4	7.6	6.9	3	1	—	4	251	98	21	20	18	—	—	1	4	3	15	—	2	—	7	—	—	—	3	81	August
6.0	6.0	6.3	6.1	2	—	1	3	188	30	27	18	16	1	—	—	3	6	12	—	—	—	4	—	—	—	2	84	September
4.9	4.9	4.6	4.8	—	—	—	—	145	47	27	13	12	1	—	—	—	11	10	—	—	—	5	—	—	—	—	88	Oktober
6.2	4.8	4.6	5.2	—	—	—	—	53	27	28	8	7	3	—	—	—	6	7	—	—	—	17	—	—	—	1	72	November
5.6	5.9	6.6	6.0	—	—	1	1	224	77	9	15	15	12	—	—	1	8	13	—	—	—	9	—	—	—	4	80	Dezember
6.1	6.3	6.5	6.3	19	5	12	36	1855	98	VIII	165	155	53	—	2	42	63	158	2	4	—	99	—	1	—	27	962	Jahr

Grimsel

$\lambda = 8^\circ 20'$, $\beta = 46^\circ 34'$, $H_b = 1958.8^m$, $G = -$ m/m, $h_r = 1.5^m$

1954	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	-7.9	-4.7	-7.3	-6.8	-16.5	1	7.5	16	94	91	92	92	48	25
Februar	—	—	—	—	—	-6.6	-1.3	-4.9	-4.4	-18.2	3	7.5	25	84	81	83	83	42	23
März	—	—	—	—	—	-2.7	3.3	-0.8	-0.2	-7.6	2	12.3	19	80	71	75	75	32	16 . 28
April	—	—	—	—	—	-1.6	3.1	-0.2	0.3	-7.8	16 . 17	8.1	3	86	67	84	79	18	13
Mai	—	—	—	—	—	2.9	6.2	3.7	4.1	-4.2	3	12.8	27	84	73	83	80	47	13 . 26
Juni	—	—	—	—	—	7.8	10.8	8.0	8.6	2.1	6. 7	17.6	21	83	77	83	81	32	21
Juli	—	—	—	—	—	6.7	10.7	7.3	8.0	-1.1	8	17.2	20	84	79	90	84	47	17
August	—	—	—	—	—	7.7	11.0	8.6	9.0	3.1	22	16.8	3. 6	83	78	82	81	50	3
September	—	—	—	—	—	7.1	10.5	7.1	8.0	-4.2	30	18.5	1	83	75	81	80	36	16
Oktober	—	—	—	—	—	3.2	7.0	4.2	4.6	-3.1	8	12.6	3	78	72	76	75	34	29
November	—	—	—	—	—	0.8	2.8	1.4	1.6	-8.6	17	9.6	6	83	79	82	81	41	3
Dezember	—	—	—	—	—	-1.4	0.2	-1.2	-0.9	-9.5	24	6.5	4	84	79	79	81	40	29
Jahr	—	—	—	—	—	1.3	5.0	2.2	2.7	-18.2	II	18.5	IX	84	77	82	81	18	IV

Jungfraujoch

$\lambda = 7^\circ 59'$, $\beta = 46^\circ 35'$, $H_b = 3577.8^m$, $G = -0.38$ m/m, $h_r = 1.8^m$

Januar	482.9	470.7	31	495.2	19	-17.7	-17.3	-17.4	-17.4	-24.2	3.4.10	-7.4	21	84	82	86	84	18	3
Februar	481.6	474.2	8	490.1	22	-15.4	-14.5	-14.8	-14.9	-22.4	1	-9.8	10	86	84	87	86	25	18
März	484.7	470.6	5	491.4	21	-12.7	-11.6	-12.5	-12.3	-23.0	6	-4.8	22	75	76	73	75	21	23
April	487.8	480.5	19 . 20	494.1	4	-12.4	-10.8	-11.9	-11.7	-23.0	17	-4.8	4. 5	81	84	86	84	20	13
Mai	489.8	479.4	3. 4	498.1	26	-7.8	-6.2	-7.4	-7.2	-16.4	3. 5	-0.4	10	82	83	87	84	7	25
Juni	494.3	487.9	7	499.6	22	-2.9	-1.3	-2.2	-2.2	-10.0	7	4.0	21	80	86	91	86	28	26
Juli	493.9	489.8	7	501.5	24	-4.1	-3.2	-3.7	-3.7	-12.4	8	2.2	28	76	88	86	83	25	28 . 29 30
August	494.0	480.6	25	503.6	31	-3.1	-1.8	-2.4	-2.4	-9.0	23	4.6	31	80	89	86	85	19	12
September	495.6	488.4	29	502.5	1	-3.4	-2.6	-3.2	-3.1	-17.2	30	5.4	1	70	76	90	79	15	23
Oktober	493.8	485.1	25	5[illegible]0.3	2	-5.9	-5.3	-5.8	-5.7	-17.6	7	-0.2	17	68	67	61	65	16	5
November	489.3	482.0	28	495.5	2	-9.7	-8.9	-9.2	-9.2	-22.4	16	-1.6	5. 12	71	64	66	67	3	4
Dezember	487.8	470.0	7	502.4	3. 4	-11.8	-11.5	-12.0	-11.8	-24.6	24	-1.4	4	72	68	71	70	17	4
Jahr	489.6	470.0	XII	503.6	VIII	-8.9	-7.9	-8.5	-8.5	-24.6	XII	5.4	IX	77	79	81	79	3	IX

Südwestschweiz

Genève

$\lambda = 6^\circ 9'$, $\beta = 46^\circ 12'$, $H_b = 405.0^m$, $G = -0.03$ m/m, $h_r = 1.7^m$

Januar	727.0	713.3	29	738.4	18	-1.0	1.2	-0.2	0.0	-9.2	31	11.2	16	89	83	86	86	55	13
Februar	722.6	714.0	14	734.7	22	-0.4	3.0	1.1	1.2	-10.0	2	12.0	27	88	75	86	83	54	25
März	722.4	706.6	4	731.1	25	4.5	10.3	6.8	7.1	-3.0	7	16.4	26	89	63	84	79	40	26
April	727.3	719.3	30	732.9	15	6.4	11.0	8.1	8.4	2.3	19	17.4	25	81	64	79	75	40	25
Mai	725.2	715.0	17	732.1	26	11.4	16.6	12.8	13.4	5.4	5	24.0	28	86	61	77	75	40	28
Juni	726.6	719.2	9	733.3	17	17.2	22.1	17.8	18.7	10.6	6	28.0	23 . 27	82	62	81	75	44	7. 25
Juli	727.3	720.4	18	733.4	25	16.2	21.8	17.6	18.3	9.0	8	29.0	27	82	59	72	71	39	17
August	725.9	716.7	14	735.1	30	16.2	21.0	17.8	18.2	11.2	25	30.8	6	81	66	78	75	43	6
September	729.2	724.4	28	733.7	29	14.1	19.2	16.1	16.4	3.9	30	26.2	11	91	67	81	80	42	29
Oktober	729.7	717.6	24	735.8	12	8.2	14.4	10.4	10.8	2.1	14	22.2	19	93	66	89	83	46	19
November	726.9	716.3	28	738.6	16	5.4	9.2	6.9	7.1	-1.5	21	15.7	8	88	74	86	83	45	17
Dezember	728.4	704.0	9	743.1	3	3.2	5.3	4.2	4.2	0.0	21	10.8	9	90	84	90	88	69	13
Jahr	726.5	704.0	XII	743.1	XII	8.5	12.9	9.9	10.3	-10.0	II	30.8	VIII	87	69	82	79	39	VII

Lausanne (Champ de l'Air)

$\lambda = 6^\circ 38'$, $\beta = 46^\circ 31'$, $H_b = 552.9^m$, $G = -0.02$ m/m, $h_r = 1.4^m$

Januar	710.4	697.1	29	721.3	18	-2.3	0.2	-1.9	-1.5	-11.6	31	9.0	22	83	72	79	78	47	20
Februar	706.1	697.5	14	717.5	22	-1.5	2.0	-0.3	0.0	-12.9	2	7.7	27	86	74	80	80	57	24
März	706.4	690.3	5	714.5	25	4.0	9.7	6.2	6.5	-1.7	7	15.3	23	84	63	76	74	40	26
April	711.4	703.6	30	717.0	14	5.2	10.2	6.7	7.2	0.2	19	18.2	22 . 26	87	65	77	76	30	13
Mai	709.6	699.8	17	716.3	26	10.7	16.0	11.4	12.4	3.9	4	24.4	28	83	60	76	73	38	1
Juni	711.1	704.7	9	717.4	17	15.6	21.0	16.3	17.3	10.8	1. 6	29.0	21	83	60	75	73	37	7
Juli	711.7	704.6	18	717.5	24	14.3	19.9	15.9	16.5	7.7	7	29.0	25	86	61	72	73	39	25
August	710.5	703.2	9	718.8	30	14.4	19.9	16.3	16.7	10.5	24 . 25	28.7	3. 6	88	65	82	78	39	4
September	713.5	708.4	28	717.9	30	12.9	18.5	14.5	15.1	2.9	30	26.1	1	93	65	85	81	49	19
Oktober	713.7	702.3	24	719.5	13	8.4	14.8	9.7	10.6	4.8	10	19.6	19	95	67	91	84	48	19
November	710.7	699.7	28	721.3	16	5.2	9.5	6.0	6.7	-1.6	17	15.7	8	91	74	89	85	42	14
Dezember	711.8	688.9	9	726.8	3	2.3	4.6	2.8	3.1	-1.2	21	9.9	1	95	83	92	90	64	8. 13
Jahr	710.6	688.9	XII	726.8	XII	7.4	12.2	8.6	9.2	-12.9	II	29.0	VI VII	88	67	81	79	30	IV

Lausanne: Stationsverlegung am 1. April. Neues H_b = 589.0 m Alle Luftdruckwerte beziehen sich auf die neue Höhe.

Beobachter: Grimselwärter

Grimsel

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								1954
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●≥1.0	*	▲	↘	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
6.4	6.7	7.0	6.7	9	8	11	28	336	48	11	17	17	17	—	—	13	5	15	—	—	—	33	—	40	—	20	—	Januar
5.4	5.9	6.4	5.9	8	12	5	25	91	18	9	10	10	10	—	—	14	2	9	—	—	—	47	—	23	—	4	10	Februar
5.8	6.2	5.5	5.8	4	4	7	15	82	21	31	12	12	12	—	—	10	4	11	—	—	—	47	—	29	—	7	10	März
7.9	7.4	7.7	7.7	17	11	15	43	259	44	16	15	14	14	—	—	20	2	18	—	—	—	13	—	37	—	26	14	April
7.2	7.2	7.6	7.3	7	6	9	22	148	23	17	17	17	13	—	—	13	3	19	—	—	—	23	—	29	—	33	8	Mai
6.6	7.1	7.6	7.1	8	7	5	20	130	26	6	18	18	3	—	—	13	1	16	—	1	—	17	—	17	—	51	4	Juni
7.4	7.3	7.9	7.5	15	9	10	34	192	29	1	20	20	5	—	—	18	3	19	—	—	—	12	—	22	—	54	5	Juli
6.5	7.2	8.2	7.3	8	8	8	24	329	103	21	20	20	2	—	—	12	2	17	—	—	—	25	—	33	—	31	4	August
6.3	6.5	7.8	6.9	9	3	6	18	160	26	29	22	22	3	—	—	14	—	12	—	—	—	44	—	29	—	17	—	September
5.1	5.4	5.7	5.4	12	9	10	31	155	67	27	15	15	7	—	—	17	10	10	—	—	—	38	—	28	—	20	7	Oktober
6.2	6.3	5.9	6.1	9	5	7	21	122	41	3	15	14	9	—	—	12	5	11	—	—	—	34	—	20	—	26	10	November
6.0	6.5	6.3	6.3	11	9	11	31	327	71	10	17	17	17	—	—	15	7	14	—	—	—	14	—	29	2	31	17	Dezember
6.4	6.6	7.0	6.7	117	91	104	312	2331	103	VIII	198	196	112	—	—	171	44	171	—	1	—	347	—	336	2	320	89	Jahr

Beobachter: Jungfraubahn

Jungfraujoch

6.2	6.1	7.0	6.4	12	11	17	40	—	—	—	—	—	—	—	—	21	6	11	4	—	1	24	1	—	—	63	—	Januar
6.0	5.8	6.0	5.9	10	8	13	31	—	—	—	—	—	—	—	—	18	2	9	2	—	—	34	—	—	1	47	—	Februar
5.9	5.5	4.8	5.4	7	4	10	21	—	—	—	—	—	—	—	—	15	6	8	8	—	—	45	—	—	—	40	—	März
7.0	7.2	6.8	7.0	11	13	12	36	—	—	—	—	—	—	—	—	17	2	14	7	—	—	32	1	—	—	50	—	April
6.1	6.5	6.3	6.3	14	12	17	43	—	—	—	—	—	—	—	—	21	5	12	13	—	—	42	—	—	—	38	—	Mai
6.5	6.8	7.3	6.9	10	14	13	37	—	—	—	—	—	—	—	—	19	2	11	7	—	—	46	3	—	2	32	—	Juni
6.2	7.3	7.1	6.9	10	16	14	40	—	—	—	—	—	—	—	—	18	3	14	11	—	—	20	—	—	—	62	—	Juli
6.1	7.5	6.5	6.7	12	13	13	38	—	—	—	—	—	—	—	—	21	3	13	11	—	1	37	2	—	—	41	1	August
5.8	6.3	7.1	6.4	9	8	14	31	—	—	—	—	—	—	—	—	19	2	11	5	—	—	33	1	—	—	51	—	September
4.5	4.2	3.9	4.2	8	6	9	23	—	—	—	—	—	—	—	—	13	11	5	8	—	1	21	1	—	4	58	—	Oktober
5.2	4.1	4.4	4.6	8	4	8	20	—	—	—	—	—	—	—	—	11	11	6	2	—	—	36	—	—	—	52	—	November
5.6	5.4	6.1	5.7	14	12	13	39	—	—	—	—	—	—	—	—	17	7	10	3	—	—	20	—	1	2	67	—	Dezember
5.9	6.1	6.1	6.0	125	121	153	399	—	—	—	—	—	—	—	—	210	60	124	81	—	3	390	9	1	9	601	1	Jahr

Südwestschweiz

Beobachter: Observatorium

Genève

7.3	7.4	8.6	7.8	—	—	—	—	41	12	15	7	7	4	—	—	—	3	21	21	24	3	2	7	3	3	—	30	Januar
7.4	6.8	7.4	7.2	—	—	—	—	52	17	9	8	6	3	—	1	1	4	16	19	20	2	—	11	6	—	—	26	Februar
4.4	5.3	5.9	5.2	—	—	—	—	35	7	2	13	9	1	—	—	—	9	8	8	19	4	3	15	5	—	—	39	März
6.0	6.5	6.9	6.5	—	—	—	—	63	33	5	9	8	2	—	—	—	5	12	31	33	5	4	7	—	—	—	10	April
5.1	5.7	5.3	5.4	—	—	—	—	43	12	15	10	10	1	1	2	—	8	8	19	20	3	1	20	1	—	—	29	Mai
4.4	4.6	5.3	4.8	—	—	—	—	79	38	30	7	7	—	—	3	—	5	5	17	22	7	3	18	3	—	—	20	Juni
5.0	5.0	5.1	5.0	—	—	—	—	58	19	1	8	7	—	—	—	—	7	6	12	16	11	5	20	6	6	—	17	Juli
7.0	6.1	5.7	6.3	—	—	—	—	206	62	21	14	13	—	—	7	—	2	11	8	16	13	13	20	1	2	—	20	August
5.6	5.9	6.8	6.1	—	—	—	—	82	24	14	14	13	—	—	2	—	3	12	10	17	16	4	23	2	5	—	13	September
5.0	4.1	4.5	4.5	1	—	—	1	81	28	24	8	8	—	—	—	2	9	5	9	17	17	4	10	5	2	—	29	Oktober
6.9	5.9	6.2	6.3	4	—	1	5	106	39	28	8	7	—	—	1	5	7	14	15	16	13	2	3	—	—	—	41	November
8.7	8.8	8.9	8.8	3	1	2	6	122	54	9	14	11	4	—	—	5	—	24	13	11	4	—	19	1	1	—	44	Dezember
6.1	6.0	6.4	6.2	8	1	3	12	968	62	VIII	120	106	15	1	16	13	62	142	182	231	98	41	173	33	19	—	318	Jahr

Beobachter: A. George

Lausanne (Champ de l'Air)

7.4	6.3	7.2	7.0	1	1	1	3	60	15	15	12	10	9	—	—	3	4	18	4	34	8	2	2	1	19	3	20	Januar
7.5	5.3	5.2	6.0	—	—	—	—	77	18	9	9	8	4	—	—	—	4	11	1	18	7	4	4	7	14	2	27	Februar
4.9	4.3	5.2	4.8	—	—	—	—	37	8	5	12	8	1	—	1	1	10	9	2	10	14	1	3	9	24	4	26	März
6.1	6.5	4.9	5.8	—	—	—	—	69	27	5	13	7	5	—	—	—	7	10	3	41	5	6	1	3	5	4	22	April
5.8	5.0	4.6	5.1	—	—	—	—	49	12	21	9	9	—	—	—	—	7	11	8	17	2	3	4	17	11	—	31	Mai
5.2	4.4	5.2	4.9	—	—	—	—	84	33	30	13	9	—	—	1	—	5	8	6	24	1	4	5	16	11	4	19	Juni
5.3	5.1	5.5	5.3	—	—	—	—	95	31	1	12	9	—	1	1	—	8	10	3	16	2	1	6	24	21	3	17	Juli
6.5	5.4	5.8	5.9	—	—	—	—	235	65	21	16	14	—	—	7	—	5	11	5	15	—	10	5	23	10	2	23	August
5.4	4.9	5.9	5.4	—	—	—	—	152	27	25	19	17	—	1	3	—	5	9	6	14	—	3	6	13	12	7	29	September
5.2	4.0	3.6	4.3	—	—	—	—	85	25	30	8	8	—	—	—	—	8	5	6	31	—	2	6	16	2	4	26	Oktober
6.3	4.9	5.3	5.5	—	—	—	—	104	37	28	10	8	—	1	1	1	7	10	5	38	—	3	7	8	3	1	25	November
8.4	7.5	8.2	8.0	3	—	2	5	109	45	9	13	12	5	—	—	5	3	19	4	23	—	5	3	22	2	10	24	Dezember
6.2	5.3	5.6	5.7	4	1	3	8	1156	65	VIII	146	119	24	3	14	10	73	131	53	281	39	44	52	159	134	44	289	Jahr

Montreux-Clarens

$\lambda = 6° 54'$, $\beta = 46° 27'$, $H_b = 408^m$, $G = -0.03$ ‰, $h_r = 1.5^m$

1954	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	726.5	712.8	29	737.9	18	-2.0	1.6	-1.4	-0.8	-8.5	2	10.2	17	85	69	82	79	43	9
Februar	722.0	713.0	14	734.3	22	-0.3	3.2	0.9	1.2	-8.4	2	11.2	26	83	69	79	77	44	26
März	722.0	705.8	4.5	730.2	25	4.2	10.0	7.1	7.1	-2.3	7	17.8	23	82	59	71	71	35	23.24
April	726.9	718.9	29.30	732.3	14.15	5.7	10.2	8.4	8.2	1.6	17.20	15.8	4.29	84	63	71	73	34	25
Mai	724.9	714.7	17	731.9	26	10.9	15.3	12.4	12.8	5.2	6	21.6	28	82	60	70	71	35	7.13
Juni	726.3	719.5	8	733.0	17	15.8	20.7	17.8	18.0	10.2	6	28.0	21	80	55	71	69	38	25
Juli	726.9	718.8	18	733.2	24	15.6	20.4	17.2	17.6	10.4	7	27.6	27	76	56	66	66	35	9
August	725.7	716.8	9	734.7	30	14.9	20.0	17.2	17.3	11.0	25	27.2	3	85	63	74	74	41	7
September	728.8	723.5	28	734.0	30	13.4	18.9	15.9	16.0	3.8	30	23.4	1	89	62	78	76	40	30
Oktober	729.3	716.9	24	735.4	13	8.4	14.9	10.1	10.9	5.0	13	19.4	29	90	62	85	79	44	7.10
November	726.4	714.7	28	737.9	16	4.6	10.1	6.3	6.8	-2.4	17	14.8	8	88	65	81	78	43	15
Dezember	727.7	703.0	9	743.1	3	2.6	6.2	3.5	4.0	-2.0	20	13.2	9	89	69	83	80	37	9
Jahr	726.1	703.0	XII	743.1	XII	7.8	12.6	9.6	9.9	-8.5	I	28.0	VI	84	63	76	74	34	IV

Leysin

$\lambda = 7° 0'$, $\beta = 46° 21'$, $H_b = 1350^m$, $G = -$ ‰, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	-5.3	-2.9	-4.8	-4.4	-14.8	31	5.6	20	—	—	—	—	—	—
Februar	—	—	—	—	—	-3.1	-0.5	-2.5	-2.1	-15.6	3	7.4	14	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	1.6	5.2	1.9	2.6	-6.2	6	10.0	23	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	1.9	5.2	2.2	2.9	-4.4	16.19	12.4	25	—	—	—	—	—	—
Mai	—	—	—	—	—	7.3	10.7	7.0	8.0	-0.2	4	19.6	28	—	—	—	—	—	—
Juni	—	—	—	—	—	12.0	15.0	11.8	12.6	5.6	6	22.2	21	—	—	—	—	—	—
Juli	—	—	—	—	—	11.3	14.7	11.2	12.1	3.2	7	20.5	27	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	11.2	14.6	11.5	12.2	5.6	22.23	21.0	6	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	10.4	13.4	10.6	11.2	-0.4	30	22.0	1	—	—	—	—	—	—
Oktober	—	—	—	—	—	6.2	9.5	6.8	7.3	1.2	10	16.6	19	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	2.7	5.3	3.2	3.6	-5.2	17	13.0	6	—	—	—	—	—	—
Dezember	—	—	—	—	—	0.2	2.1	0.5	0.8	-5.6	31	10.0	4	—	—	—	—	—	—
Jahr	—	—	—	—	—	4.9	7.7	4.9	5.6	-15.6	II	22.2	VI	—	—	—	—	—	—

Grand-St-Bernard

$\lambda = 7° 11'$, $\beta = 45° 52'$, $H_b = 2478.7^m$, $G = -0.32$ ‰, $h_r = 6.0^m$

Januar	557.6	545.3	31	569.2	19	-11.6	-10.5	-11.3	-11.2	-19.6	4.8	-0.9	19	80	81	83	81	25	25
Februar	555.3	547.4	2	564.1	22	-10.2	-8.5	-9.6	-9.5	-18.0	4	-2.3	10	87	87	87	87	41	18
März	558.0	542.9	5	564.8	25	-7.2	-4.7	-6.4	-6.2	-14.3	6	2.1	30	86	84	89	86	25	26
April	561.3	553.8	20	566.6	2.3	-5.6	-3.2	-5.0	-4.7	-14.2	17	3.9	4	84	80	91	85	38	24
Mai	562.3	552.4	3	570.2	26	-0.9	1.6	-1.0	-0.4	-8.4	3	8.6	28	84	83	85	84	52	9
Juni	565.9	560.5	6	570.6	17.22	3.6	6.1	3.9	4.4	-3.0	7	13.3	21	87	77	88	84	39	26
Juli	565.8	562.0	12	573.2	24	3.7	6.5	3.7	4.4	-4.5	8	14.8	28	81	70	86	79	36	28
August	565.9	558.9	25	574.7	31	4.4	6.4	4.5	5.0	-1.8	16.22	13.0	2.3.31	82	78	91	84	40	12
September	567.8	561.6	29	573.2	1	3.5	6.0	3.7	4.2	-9.8	30	14.1	1	80	74	83	79	34	16
Oktober	566.3	557.9	25	571.9	17.18	0.0	2.1	0.3	0.7	-7.5	7	7.8	2	74	74	82	77	33	17
November	562.1	554.7	28	567.4	2	-4.5	-2.9	-3.9	-3.8	-13.6	16	7.2	6	78	75	78	77	23	4.20
Dezember	561.4	542.0	7	576.0	3	-5.0	-5.0	-5.2	-5.1	-13.5	24	2.1	3	73	71	72	72	22	3
Jahr	562.5	542.0	XII	576.0	XII	-2.5	-0.5	-2.2	-1.8	-19.6	I	14.8	VII	81	78	85	81	22	XII

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$, $H_b = 548.6^m$, $G = -0.11$ ‰, $h_r = 2.4^m$

Januar	714.1	701.2	29	726.2	19	-3.2	0.7	-1.7	-1.5	-11.5	3	8.1	17	84	69	82	78	51	28
Februar	710.2	701.2	14	721.4	22	-1.6	4.1	0.5	0.9	-10.3	1	12.4	14	87	62	79	76	38	14.21
März	710.6	695.0	5	719.2	25	3.8	12.4	7.3	7.7	-0.8	8	16.8	17.18	79	45	62	62	34	7.8.25
April	714.5	706.7	30	720.0	14	5.9	12.5	8.0	8.6	0.6	20	19.2	24	87	57	77	74	32	25
Mai	712.7	701.2	17	720.1	26	11.4	19.4	12.9	14.1	3.2	2	27.2	28	78	49	70	66	32	2
Juni	714.3	708.5	9	721.1	17	16.6	22.7	17.8	18.7	10.7	1	30.7	21	75	54	69	66	40	7.8.20
Juli	714.5	707.6	28	721.4	24	15.9	22.2	17.4	18.2	8.5	7	30.2	27	77	55	70	67	40	17
August	714.1	705.9	14	723.2	31	14.9	21.4	16.9	17.5	10.7	22	29.1	3.6	84	61	78	74	44	6
September	716.8	713.1	28	721.6	3	12.6	19.0	14.8	15.3	3.6	30	25.7	1	90	63	84	79	45	4
Oktober	717.4	707.7	24	724.0	13	7.0	14.5	9.9	10.3	1.3	10	18.6	3	95	60	84	80	44	3
November	714.9	704.0	28	725.2	16	3.2	9.2	5.5	5.8	-4.5	18	13.6	6	87	63	81	77	43	23
Dezember	715.9	695.1	7	730.9	3	0.9	4.5	2.0	2.4	-4.0	20	11.8	9	92	76	88	85	40	9
Jahr	714.2	695.0	III	730.9	XII	7.3	13.6	9.3	9.8	-11.5	I	30.7	VI	85	60	77	74	32	IV V

Beobachter: A. Thétaz

Montreux-Clarens

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1954
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●• ≧1.0	*	▲	⌇	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.5	7.1	6.9	7.2	—	—	—	—	77	21	11	9	9	6	—	—	—	3	16	—	—	1	1	—	—	1	—	90	Januar
7.9	7.2	6.1	7.1	—	—	—	—	60	13	28	8	7	1	—	—	—	2	12	—	—	2	1	2	2	3	—	74	Februar
5.8	5.6	4.5	5.3	—	—	—	—	40	10	5	13	8	2	—	—	—	7	10	—	—	—	2	5	3	5	1	77	März
7.1	7.5	6.3	7.0	—	—	—	—	100	32	1	16	14	2	—	—	—	4	16	—	—	2	1	2	1	2	—	82	April
6.0	6.6	5.5	6.0	—	—	—	—	133	77	17	18	13	—	—	—	—	6	12	—	—	1	—	2	—	1	—	89	Mai
6.3	6.4	6.2	6.3	—	—	—	—	80	18	30	14	13	—	—	3	—	4	9	—	—	2	—	3	—	5	—	80	Juli
6.0	6.5	6.3	6.3	—	—	—	—	129	42	1	14	12	—	—	1	—	6	12	—	2	1	—	3	1	5	1	80	Juli
6.6	6.7	6.7	6.7	—	—	—	—	238	62	21	15	15	—	—	6	—	1	12	—	—	—	1	1	2	3	1	85	August
6.1	5.7	7.3	6.4	—	—	—	—	206	37	5	20	18	—	—	3	—	2	7	1	—	1	—	5	—	6	2	75	September
5.4	5.2	4.1	4.9	—	—	—	—	101	23	19	9	8	—	—	—	—	6	6	1	—	—	—	1	3	5	—	83	Oktober
6.2	6.0	6.0	6.1	—	—	—		79	32	28	12	10	—	—	1	—	5	11	—	—	—	—	1	—	2	—	87	November
6.7	7.4	6.9	7.0	—	—	—	—	111	34	22	14	13	2	—	—	—	2	16	1	—	2	—	—	2	1	—	87	Dezember
6.5	6.5	6.1	6.4	—	—	—	—	1354	77	V	162	140	13	—	14	—	48	139	3	2	12	6	25	14	39	5	989	Jahr

Beobachter: M. Baud

Leysin

6.1	6.8	6.1	6.3	2	4	4	10	123	31	11	13	8	11	—	—	7	6	12	3	10	—	—	—	23	16	21	20	Januar
6.5	6.8	5.3	6.2	3	3	2	8	63	14	27	9	8	9	—	—	7	5	11	4	9	—	—	—	37	9	21	4	Februar
5.0	5.3	5.2	5.2	—	—	1	1	48	16	5	10	8	9	—	—	2	10	10	6	10	—	—	—	35	13	6	23	März
6.3	7.8	7.8	7.3	5	5	3	13	147	31	5	16	14	9	—	1	8	6	12	5	20	2	1	1	9	18	6	28	April
5.9	7.0	4.7	5.9	6	4	3	13	95	28	17	17	11	5	—	1	7	6	13	3	26	—	—	—	22	14	9	19	Mai
5.5	7.0	4.6	5.7	4	5	1	10	89	17	27	13	13	—	—	—	9	5	10	—	11	—	1	—	42	7	13	16	Juni
5.5	6.8	5.8	6.0	—	2	1	3	140	50	1	13	10	—	—	—	2	3	11	4	8	—	2	1	41	19	11	7	Juli
6.3	7.1	5.2	6.2	1	2	—	3	209	60	21	16	15	—	—	6	4	3	10	2	13	—	—	—	31	24	3	20	August
5.1	6.5	7.0	6.2	4	2	2	8	182	24	25	17	15	1	—	4	7	4	9	1	7	—	—	2	29	21	11	19	September
4.1	5.5	3.3	4.3	3	5	1	9	86	19	27	9	9	1	—	—	7	10	6	2	12	1	—	1	11	25	11	30	Oktober
4.3	5.4	4.1	4.6	2	4	1	7	64	28	28	10	6	3	1	1	5	10	6	2	13	1	—	—	28	23	8	15	November
4.2	5.1	5.1	4.8	—	1	—	1	191	57	22	16	14	13	—	—	1	12	10	7	16	1	—	—	24	18	7	20	Dezember
5.4	6.4	5.3	5.7	30	37	19	86	1437	60	VIII	159	131	61	1	13	66	80	12	39	155	5	4	5	332	207	127	221	Jahr

Beobachter: Hospice

Grand-St-Bernard

5.8	5.9	6.1	5.9	10	4	10	24	136	21	15	17	16	17	—	—	16	4	10	—	51	—	—	—	18	1	2	21	Januar
5.9	6.4	5.3	5.9	3	7	6	16	124	37	9	13	12	13	—	—	12	3	9	—	35	—	—	—	25	—	—	24	Februar
5.8	5.7	6.0	5.8	8	8	12	28	179	28	31	16	16	16	—	—	18	7	12	4	24	—	—	3	33	—	1	28	März
6.2	7.1	7.5	6.9	11	9	13	33	202	32	6	17	17	17	—	—	19	6	17	2	37	2	—	—	14	2	1	32	April
6.2	5.6	7.1	6.3	9	7	8	24	143	40	15	15	15	15	—	1	14	4	13	—	37	9	2	1	12	10	1	21	Mai
5.9	7.5	7.1	6.8	11	4	9	24	145	23	15	16	16	4	—	2	16	1	12	—	55	—	—	—	6	21	3	5	Juni
5.2	6.3	7.1	6.2	6	3	9	18	137	46	1	7	7	3	—	—	14	5	12	2	59	7	2	3	6	8	5	1	Juli
5.8	7.5	7.5	6.9	6	6	13	25	244	85	21	16	16	7	—	1	16	2	14	3	42	6	1	1	1	11	21	7	August
5.6	6.2	6.2	6.0	2	1	6	9	198	42	28	18	17	7	—	—	6	2	11	1	40	3	1	2	6	12	14	11	September
4.6	4.0	4.5	4.4	6	2	4	12	112	35	27	11	9	6	—	—	9	12	6	1	49	4	—	—	13	2	4	20	Oktober
4.4	4.1	4.6	4.4	4	5	2	11	106	30	28	8	8	8	—	—	6	11	6	—	34	3	1	1	21	4	5	21	November
4.3	4.9	4.9	4.7	6	7	—	13	236	47	22	14	14	14	—	—	8	13	10	—	53	3	1	—	5	5	3	23	Dezember
5.5	5.9	6.2	5.9	82	63	92	237	1962	85	VIII	168	163	127	—	4	154	70	132	13	516	37	8	11	160	76	60	214	Jahr

Beobachter: Kapuzinerkloster

Sion

5.9	6.2	6.6	6.2	—	—	—	—	49	19	15	7	5	6	—	—	—	6	12	—	2	6	—	—	5	13	—	67	Januar
6.7	5.9	6.0	6.2	2	—	—	2	39	23	9	6	5	1	—	—	2	3	9	4	2	4	1	1	4	9	2	57	Februar
4.7	4.7	4.4	4.6	—	—	—	—	29	10	3	6	6	2	—	—	—	10	8	3	10	13	—	1	3	11	—	52	März
6.4	6.3	6.1	6.3	1	—	—	1	82	26	1	13	11	3	—	—	1	6	12	—	4	4	—	—	10	28	1	43	April
5.5	5.3	5.0	5.3	—	—	—	—	16	4	17	7	4	—	—	—	—	9	7	2	3	6	—	1	11	28	2	40	Mai
5.3	5.9	5.0	5.4	—	—	—	—	50	22	3	12	9	—	—	1	—	3	6	3	3	5	—	1	14	28	—	36	Juni
4.8	5.4	4.8	5.0	—	—	—	—	24	8	1	6	5	—	—	—	—	5	8	2	2	1	—	—	12	38	1	37	Juli
6.5	5.5	5.1	5.7	1	—	—	1	109	33	21	13	13	—	—	1	—	4	7	6	2	2	—	2	7	11	5	58	August
5.3	6.0	5.7	5.7	—	—	—	—	114	18	12	16	15	—	—	1	—	3	9	7	4	—	—	3	4	12	2	58	September
5.3	3.6	3.8	4.3	—	—	—	—	34	16	27	8	6	—	—	—	—	11	5	6	2	1	—	1	4	10	2	67	Oktober
4.7	4.0	4.3	4.3	—	—	—	—	45	21	28	5	4	—	—	—	—	9	6	4	4	10	—	1	5	11	—	55	November
4.7	5.0	5.8	5.2	1	1	—	2	141	66	23	13	10	6	—	—	1	11	12	3	4	6	—	—	3	9	—	68	Dezember
5.5	5.3	5.2	5.4	5	1	—	6	732	66	XII	112	93	18	—	3	4	80	101	40	42	58	1	11	82	208	15	638	Jahr

Montana

$\lambda = 7^\circ 29'$, $\beta = 46^\circ 19'$, $H_b = 1453^m$, $G = -0.21$ m/m, $h_r = 1.5^m$

1954	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	636.5	624.1	30	647.9	18	-6.3	-2.8	-5.1	-4.8	-14.7	1	6.9	20	76	68	76	73	23	19
Februar	633.6	626.2	8	643.9	22	-4.3	-0.3	-2.8	-2.6	-14.6	3	5.0	14	78	67	74	73	40	5. 19
März	635.2	619.8	5	642.6	25	-0.2	5.1	2.5	2.5	-8.6	7	9.9	18	73	56	60	63	30	8. 24/25
April	638.9	632.5	30	643.9	3	1.2	5.6	3.0	3.2	-5.3	17	12.9	4	83	67	72	74	28	12
Mai	638.6	629.4	17	645.5	26	6.5	11.0	7.7	8.2	-1.1	4	18.9	27	76	59	62	66	30	25
Juni	641.2	636.5	9	647.2	17	11.1	16.0	11.6	12.6	6.3	10	23.9	21	79	58	55	64	31	7
Juli	641.4	635.8	18	647.8	24. 25	10.4	14.9	10.7	11.7	3.6	7	22.3	28	73	55	60	63	35	28
August	640.7	634.0	9	648.6	31	10.2	14.5	11.0	11.7	4.4	22	22.9	3. 6	79	60	65	68	37	2. 6
September	643.2	638.4	29	647.9	1	9.1	14.0	10.3	10.9	-1.3	30	22.9	1	79	64	70	71	35	11. 19
Oktober	642.8	633.7	25	648.0	2	4.7	9.8	5.8	6.5	-1.1	10	15.9	18	79	64	75	73	31	29
November	639.5	630.1	28	646.5	16	1.0	5.4	2.0	2.6	-8.5	17	12.9	6. 7	75	58	74	69	30	15
Dezember	639.3	619.1	7	651.4	3. 4	-1.3	1.5	-1.1	-0.5	-7.1	24	8.9	4	77	69	75	73	28	17
Jahr	639.2	619.1	XII	651.4	XII	3.5	7.9	4.6	5.2	-14.7	I	23.9	VI	77	62	68	69	23	I

Reckingen

$\lambda = 8^\circ 14'$, $\beta = 46^\circ 28'$, $H_b = 1332^m$, $G = -0.19$ m/m, $h_r = 1.6^m$

Januar	647.2	635.0	30	659.3	19	-10.8	-4.1	-8.6	-8.0	-20.8	1	3.6	16. 20	82	67	79	76	32	18
Februar	644.2	636.9	2	654.4	22	-7.7	0.4	-4.7	-4.2	-16.2	2	5.4	13	79	52	76	69	30	6
März	646.0	630.4	5	653.6	21	-3.1	5.3	-0.7	0.2	-15.6	7	10.8	30	78	44	66	63	26	26
April	649.5	642.7	30	654.9	14	0.3	7.0	1.6	2.6	-5.0	17	13.6	29	80	50	72	67	22	13
Mai	649.0	639.1	17	656.6	26	6.8	13.4	6.5	8.3	0.0	3. 4	20.8	28	70	43	64	59	28	9. 27
Juni	651.4	646.4	3	656.8	17	11.5	17.7	11.2	12.9	5.4	6	25.8	21	73	43	67	61	27	18. 19
Juli	651.4	644.4	18	658.0	24. 25	10.5	17.3	10.9	12.4	3.4	7	+26.6	27	73	43	62	59	31	18. 20/23
August	651.2	643.9	9	659.8	30	9.7	17.0	10.8	12.1	0.8	22	24.8	2. 6	82	49	72	68	28	2
September	653.6	648.4	29	658.3	2	7.5	16.3	9.0	10.4	-1.6	30	25.2	1	86	45	78	70	28	24
Oktober	653.3	645.8	24. 25	659.5	2	1.8	11.6	4.3	5.5	-4.8	10	18.8	3	92	48	82	74	21	10
November	650.2	642.7	28	658.5	16	-2.0	6.7	-0.4	1.0	-10.8	17	14.0	6	82	47	76	68	29	21
Dezember	650.0	630.0	7	665.3	3	-5.3	-0.9	-4.7	-3.9	-14.4	31	3 8	4	92	79	87	86	47	4
Jahr	649.8	630.0	XII	665.3	XII	1.6	9.0	2.9	4.1	-20.8	I	26.6	VII	81	51	73	68	21	X

Graubünden

Chur

$\lambda = 9^\circ 32'$, $\beta = 46^\circ 51'$, $H_b = 633^m$, $G = -0.10$ m/m, $h_r = 1.7^m$

Januar	706.3	694.2	29	719.7	18	-4.8	-2.1	-3.6	-3.5	-12.8	2	6.7	16	84	71	82	79	35	26
Februar	702.4	695.4	8	713.8	22	-3.1	1.8	-1.3	-1.0	-14.5	3	11.5	14	81	60	79	73	35	25
März	702.7	686.9	4	711.4	25	3.3	10.7	5.8	6.4	-2.2	7	16.8	18	73	48	63	61	29	8. 9
April	707.2	698.2	30	713.1	14	4.2	9.0	6.5	6.5	-0.6	17	16.8	4	85	62	77	75	30	13
Mai	705.4	693.8	17	713.0	26	9.1	14.8	11.4	11.7	2.4	3	23.6	28	80	54	71	68	31	25
Juni	707.1	701.6	27	714.2	17	13.4	19.0	15.4	15.8	7.5	7	27.9	21	83	60	77	73	32	8
Juli	707.1	698.8	18	714.0	24	12.9	18.1	14.5	15.0	7.6	10	25.3	25	88	62	80	77	37	4
August	706.4	698.0	9	716.0	31	12.6	18.9	15.4	15.6	8.6	17	28.5	6	89	63	80	77	37	13
September	709.0	703.6	28	713.8	30	11.8	18.0	13.8	14.3	2.0	30	25.2	11	88	60	84	77	36	24
Oktober	709.7	699.6	24	717.3	13	7.1	13.0	9.0	9.5	2.2	10	18.8	30	88	63	84	78	37	30
November	707.2	695.8	28	717.7	16	3.9	8.6	5.3	5.8	-5.0	17	15.4	1	78	61	77	72	38	1
Dezember	707.5	686.5	7	723.7	3	0.7	2.9	1.1	1.4	-5.4	31	11.7	9	89	81	89	86	48	4
Jahr	706.5	686.5	XII	723.7	XII	5.9	11.1	7.8	8.1	-14.5	II	28.5	VIII	84	62	79	75	29	III

Disentis

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20.30 h

$\lambda = 8^\circ 51'$, $\beta = 46^\circ 42'$, $H_b =$ ca 1168^m, $G = -$ m/m, $h_r = 1.8^m$

Januar	—	—	—	—	—	-5.8	-3.4	-5.0	-4.8	-12.8	31	6.8	16	72	65	74	70	33	19
Februar	—	—	—	—	—	-4.1	0.5	-2.3	-2.2	-16.6	3	7.0	13	71	50	73	65	32	5
März	—	—	—	—	—	1.3	7.3	3.5	3.8	-7.6	7	12.6	30	68	45	58	57	21	28
April	—	—	—	—	—	2.2	7.3	3.4	4.0	-3.5	17	15.5	4	78	50	76	68	19	13
Mai	—	—	—	—	—	7.4	12.7	8.4	9.1	-0.2	3	21.5	27	71	44	65	60	18	25
Juni	—	—	—	—	—	12.1	17.0	12.9	13.5	4.8	10	26.5	21	72	46	70	63	22	21
Juli	—	—	—	—	—	11.2	16.3	12.3	12.8	4.5	7	24.4	25	74	45	70	63	17	3
August	—	—	—	—	—	11.0	16.4	13.2	13.1	7.2	22	25.4	4	75	48	69	64	24	2
September	—	—	—	—	—	10.2	16.0	11.6	12.3	1.1	30	25.7	1	77	46	72	65	26	1. 24
Oktober	—	—	—	—	—	5.3	10.9	7.4	7.7	-0.7	10	19.1	3	79	49	74	67	22	3
November	—	—	—	—	—	2.3	6.4	3.5	3.8	-6.6	20	12.9	6	66	46	66	59	23	5. 12
Dezember	—	—	—	—	—	-0.4	1.9	0.0	0.4	-5.9	31	8.4	4	79	67	76	74	28	3
Jahr	—	—	—	—	—	4.4	9.1	5.7	6.1	-16.6	II	26.5	VI	74	50	70	65	17	VII

Beobachter: Sanatorium «La Moubra»

Montana

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1954
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	K	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.2	6.2	6.7	6.0	1	1	4	6	125	26	15	14	10	13	—	—	4	5	9	—	—	1	—	—	—	7	—	85	Januar
6.1	5.4	5.3	5.6	2	1	3	6	56	26	9	8	6	8	—	—	5	5	9	—	1	5	—	—	—	2	—	76	Februar
4.1	4.4	4.4	4.3	1	—	—	1	22	8	23	7	6	7	—	—	1	11	4	—	—	11	—	—	—	2	1	79	März
6.6	6.5	6.5	6.5	3	2	3	8	103	30	1	15	14	8	—	—	5	5	16	—	—	—	—	—	—	13	1	76	April
5.1	5.0	5.4	5.2	3	1	1	5	32	5	31	13	12	4	1	—	3	5	8	1	—	4	—	—	—	9	3	76	Mai
5.0	6.2	6.5	5.9	1	—	—	1	49	19	30	10	9	—	—	—	1	2	5	3	—	6	—	—	2	14	2	63	Juni
4.6	5.0	5.1	4.9	1	—	—	1	50	25	1	10	7	—	—	—	1	6	3	—	—	—	—	—	—	13	4	76	Juli
5.2	5.5	4.7	5.1	—	—	—	—	175	74	21	14	14	—	—	—	—	4	6	—	—	5	—	—	—	6	—	82	August
4.5	4.5	5.0	4.7	—	—	—	—	145	25	28	15	15	1	—	2	—	9	5	—	1	2	—	—	—	4	2	81	September
4.2	3.7	3.8	3.9	3	2	1	6	56	23	27	8	7	1	—	—	4	11	3	1	—	3	—	—	—	2	2	85	Oktober
4.2	4.2	4.0	4.1	1	1	1	3	51	24	30	5	4	3	—	—	1	10	5	1	3	24	5	2	2	12	7	34	November
4.3	5.1	5.1	4.8	—	1	1	2	150	40	23	12	12	12	—	—	2	12	10	1	8	19	1	2	2	36	1	23	Dezember
4.9	5.1	5.2	5.1	16	9	14	39	1014	74	VIII	131	116	57	1	2	27	85	83	7	13	80	6	4	6	120	23	836	Jahr

Beobachter: Th. Weissen

Reckingen

6.0	6.0	6.0	6.0	—	—	—	—	127	35	15	12	12	11	—	—	—	9	12	—	1	—	—	—	5	—	—	87	Januar
5.6	5.8	6.0	5.8	—	—	—	—	53	?	—	8	7	7	—	—	—	7	11	—	1	—	—	—	2	—	—	81	Februar
5.6	4.9	4.4	5.0	—	—	—	—	33	8	31	7	7	7	—	—	—	11	11	—	2	1	—	—	3	—	—	87	März
5.5	6.4	6.2	6.0	1	—	—	1	91	20	2	10	9	7	—	—	1	8	14	1	10	—	—	—	1	—	1	77	April
5.2	5.3	5.5	5.3	—	—	—	—	51	21	23	7	7	3	—	—	—	10	11	—	7	1	2	3	2	—	1	77	Mai
5.8	5.9	6.9	6.2	—	—	—	—	71	20	6	13	11	—	—	—	—	3	9	—	4	1	1	2	5	—	2	75	Juni
6.0	4.9	5.0	5.3	—	—	—	—	62	27	1	7	6	—	—	—	—	7	8	3	11	—	4	4	11	—	—	6[illegible]	Juli
6.0	5.4	5.1	5.5	—	—	—	—	147	94	21	13	12	2	—	2	—	8	10	—	3	2	—	2	5		—	81	August
6.0	4.7	5.6	5.4	1	—	—	1	115	25	27	15	14	1	—	—	1	7	9	1	—	2	—	—	5	3	3	76	September
5.0	3.9	3.6	4.2	4	—	—	4	54	19	27	10	9	3	—	—	4	12	7	2	2	—	1	—	—	—	—	88	Oktober
4.6	3.9	3.8	4.1	—	—	—	—	52	39	28	4	4	1	—	—	—	13	6	1	1	—	1	—	—	1	—	86	November
5.5	5.1	4.5	5.0	1	—	—	1	244	59	10	14	14	14	—	—	1	12	12	—	1	1	—	—	6	—	—	85	Dezember
5.6	5.2	5.2	5.3	7	—	—	7	1100	94	VIII	120	112	56	—	2	7	107	120	8	43	8	9	11	45	4	7	960	Jahr

Graubünden

Beobachter: Kantonsschule

Chur

8.2	8.0	7.1	7.8	—	—	—	—	65	19	11	13	9	9	—	—	—	2	16	1	—	—	10	—	1	3	12	66	Januar
7.3	6.9	7.2	7.1	—	—	—	—	24	10	28	7	6	2	—	—	—	1	14	—	—	2	13	2	2	—	12	53	Februar
6.4	5.3	4.4	5.4	—	—	—	—	15	5	4	6	4	1	—	—	—	4	9	1	—	1	35	1	—	3	25	27	März
8.0	7.6	8.1	8.1	—	—	—	—	31	9	15	8	6	1	—	—	—	1	18	—	—	1	9	1	1	—	45	33	April
6.1	7.5	7.2	6.0	—	—	—	—	68	16	3	15	11	1	—	1	—	4	17	1	—	—	12	2	—	—	31	47	Mai
6.8	7.4	7.4	7.2	—	—	—	—	112	28	10	14	13	—	—	1	—	1	17	2	—	1	16	2	1	1	32	35	Juni
7.5	8.1	7.0	7.5	—	—	—	—	95	45	1	10	10	—	—	1	—	3	17	2	—	1	18		1	1	35	35	Juli
6.2	6.9	7.1	6.7	—	—	—	—	175	72	21	14	12	—	—	2	—	3	15	—	—	—	25	2	—	1	29	36	August
6.3	6.1	6.1	6.2	—	—	—	—	100	14	14	15	15	—	—	2	—	4	9	—	—	—	22	2	—	—	29	37	September
5.5	4.6	5.1	5.1	—	—	—	—	56	18	6	12	7	—	—	—	—	9	10	1	1	2	31	2	1	1	24	30	Oktober
6.0	5.8	6.3	6.0	—	—	—	—	26	11	28	6	4	2	—	—	—	4	10	1	—	—	24	1	—	2	11	51	November
7.0	6.1	7.2	6.8	—	—	1	1	194	41	10	16	15	11	—	—	2	3	15	—	—	—	7	4	—	1	6	75	Dezember
6.8	6.7	6.7	6.7	—	—	1	1	961	72	VIII	136	112	27	—	7	2	39	167	9	1	8	222	19	7	13	291	525	Jahr

Beobachter: P. Fl. Maissen

Disentis

6.7	6.9	7.5	7.0	—	—	—		120	36	11	16	13	16	—		4	2	12	5	17	0	—	—	7	2	3	59	Januar
6.0	6.1	6.5	6.2	—	—	1	1	24	9	9	10	5	10	—	—	1	7	10	5	6	—	1	1	9	2	6	54	Februar
5.8	5.4	4.7	5.3	—	—	—	—	38	14	31	8	8	7	—	—	—	6	7	6	13	—	—	10	11	1	7	45	März
7.7	7.4	7.7	7.6	1	—	—	1	167	65	6	14	13	9	—	—	2	1	16	1	18	1	1	5	5	—	—	59	April
6.1	6.7	6.8	6.5	—	—	—	—	104	30	3	13	12	2	—	—	—	4	13	2	12	—	1	5	12	1	—	60	Mai
6.7	7.1	7.6	7.1	—	—	—	—	217	50	10	14	12	1	—	—	—	1	13	3	10	1	—	5	8	1	—	62	Juni
7.3	6.8	6.8	7.0	—	—	—		137	51	1	16	12	—	—	—	1	2	16	3	12	—	—	8	4	—	3	63	Juli
5.6	6.8	6.3	6.2	—	—	—	—	340	127	21	7	3	—	—	3	1	4	11	1	14	3	1	4	4	1	4	61	August
6.3	5.4	6.0	5.9	—	—	—	—	143	19	28	16	15	1	—	1	—	5	9	5	14	1	1	5	5	1	1	57	September
5.7	4.8	5.6	5.4	—	—	—	—	78	16	27	12	10	3	—	—	—	9	10	4	12	—	—	5	5	1	2	64	Oktober
6.2	8.6	5.0	6.8	1	—	—	1	46	30	28	6	4	3		—	1	5	12	9	9	—	1	3	12	—	6	50	November
6.7	6.2	6.0	6.3	—	—	—	—	291	95	9	17	13	15	—	—	1	5	14	10	13	—	1	—	5	3	8	53	Dezember
6.4	6.5	6.4	6.4	2	—	1	3	1705	127	VIII	149	120	67	—	4	11	51	143	54	150	6	7	51	87	13	40	687	Jahr

Platta-Medels

$\lambda = 8° 51'$, $\beta = 46° 39'$, $H_b = 1378$ m, $G = -0.21$ m/m, $h_r = 1.2$ m

1954	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	643.0	631.4	30	657.4	18	-8.4	-2.7	-7.2	-6.4	-16.0	1. 25	7.2	16	70	52	69	64	19	20
Februar	640.1	632.9	8	651.0	22	-6.3	0.3	-5.0	-4.0	-20.4	3	6.0	13 . 24	66	43	69	59	28	20 . 24
März	641.9	625.7	5	650.4	21	-1.2	5.6	0.8	1.5	-11.8	7	11.0	28	63	39	55	52	17	7
April	645.6	638.0	30	651.2	14	0.3	6.9	1.1	2.4	-5.2	17	15.4	4	76	42	74	64	22	1. 25
Mai	645.1	635.6	17	652.4	26	5.4	11.8	6.0	7.3	-2.2	3	25.2	28	74	45	70	63	20	9
Juni	647.5	642.6	4. 7	653.1	17	9.8	15.8	10.5	11.6	1.2	10	26.8	22	74	45	73	64	24	19
Juli	647.3	640.4	18	654.2	24	9.8	15.5	9.2	10.9	2.0	7	24.4	25	71	44	77	64	22	25
August	646.4	638.6	9	655.3	31	9.3	15.7	10.2	11.4	3.4	16	24.4	3	74	47	76	66	26	3. 11
September	649.0	643.5	28	653.2	1	7.9	15.7	9.2	10.5	-1.4	30	25.4	1	77	40	72	63	21	3
Oktober	648.8	638.8	25	655.1	13	3.2	11.7	5.2	6.3	-3.2	10	19.0	19	77	43	71	64	14	13
November	645.8	636.6	28	653.5	16	0.2	6.5	1.2	2.3	-10.0	20	15.0	6	63	38	63	55	15	5
November	645.5	624.9	7	661.4	3	-2.8	2.4	-3.0	-1.6	-9.4	31	13.0	4	78	51	74	68	15	4
Jahr	645.5	624.9	XII	661.4	XII	2.3	8.8	3.2	4.4	-20.4	II	26.8	VI	72	44	70	62	14	X

Platta: Beobachterwechsel am 1. Mai

Arosa

$\lambda = 9° 41'$, $\beta = 46° 47'$, $H_b = 1812.2$ m, $G = -0.23$ m/m, $h_r = 1.8$ m

Januar	607.2	596.9	30	618.9	18 . 19	-9.7	-6.5	-10.0	-9.1	-19.0	31	1.8	20	89	75	90	85	42	25
Februar	604.9	597.9	8	614.9	22	-7.4	-2.4	-6.9	-5.9	-22.7	2	5.0	14	83	59	86	76	34	19
März	607.3	592.4	5	614.7	21	-3.0	2.4	-2.6	-1.5	-14.0	7	8.4	26	79	53	78	70	24	26
April	610.9	604.5	30	616.2	14	-2.0	1.7	-2.5	-1.3	-9.5	16	11.5	4	85	71	92	83	28	13
Mai	611.1	601.9	3	618.6	26	3.2	6.2	1.7	3.2	-4.6	3	13.6	27	77	65	90	77	36	26
Juni	614.1	609.2	6	619.8	17	8.4	11.7	7.2	8.6	0.2	6	20.1	21	81	69	89	80	32	9. 27
Juli	613.8	607.4	18	621.0	24	7.1	10.6	6.3	7.6	-0.2	7	19.8	28	83	63	88	78	32	21
August	613.6	606.9	4	622.0	31	8.1	11.9	7.0	8.5	1.3	19	20.4	3	79	64	87	77	29	31
September	615.6	610.4	29	620.5	1	6.6	11.3	6.6	7.8	-5.2	30	22.5	1	84	63	86	78	30	24
Oktober	614.9	605.5	25	620.7	17	1.8	6.4	2.5	3.3	-4.4	9	14.9	3	82	66	81	76	28	3
November	611.4	603.3	28	617.8	16	-1.5	2.1	-0.9	-0.3	-13.2	17	11.6	6	72	60	74	69	21	5
Dezember	610.6	591.8	7	625.7	3	-3.8	-1.6	-4.0	-3.3	-15.0	31	4.9	2	85	76	82	81	26	3. 4
Jahr	611.3	591.8	XII	625.7	XII	0.6	4.5	0.4	1.5	-22.7	II	22.5	IX	82	65	85	77	21	XI

Arosa: Stationsverlegung am 1. Januar

Davos-Platz

$\lambda = 9° 49'$, $\beta = 46° 48'$, $H_b = 1560.7$ m, $G = -0.21$ m/m, $h_r = 9.5$ m

Januar	627.5	616.3	30	640.1	18	-11.0	-5.4	-9.6	-8.9	-21.2	25	3.0	20	85	73	84	81	53	26
Februar	624.9	617.7	8	635.1	22	-9.9	-0.9	-6.2	-5.8	-22.6	3	6.4	14	85	58	83	75	38	24
März	627.0	611.5	5	635.1	21	-4.2	3.8	-1.3	-0.8	-17.0	7	9.2	31	85	54	80	73	33	26
April	630.6	623.7	30	636.0	14	-0.6	4.4	0.1	1.0	-6.2	16	10.6	4	87	68	88	81	27	13
Mai	630.5	621.2	3. 17	638.2	26	5.0	9.5	4.5	5.9	-2.2	4	16.5	13	77	60	85	74	28	14
Juni	633.2	628.1	6	639.1	17	10.1	14.6	9.1	10.7	1.0	6	21.6	21 . 26	78	61	85	75	37	21
Juli	632.9	626.1	18	640.1	24	8.5	13.0	8.4	9.6	1.4	8	22.8	27	79	58	85	74	33	21
August	632.7	625.9	9	641.6	31	9.0	14.1	9.3	10.4	3.8	15	22.6	6	79	59	84	74	37	13
September	634.8	629.4	28	639.9	1	7.1	13.5	8.0	9.1	-3.2	30	21.8	1	85	58	85	76	34	24
Oktober	634.4	624.4	25	640.7	17	1.3	8.5	3.3	4.1	-4.2	10	15.0	3	90	61	86	79	34	3
November	631.2	622.1	28	638.2	16	-2.6	3.8	-1.2	-0.3	-13.0	17 . 20	10.2	6	86	58	81	75	32	12
Dezember	630.5	611.0	7	646.5	3	-4.9	-1.0	-4.7	-3.8	-13.4	31	6.4	4. 9	88	75	86	83	34	3
Jahr	630.8	611.0	XII	646.5	XII	0.7	6.5	1.6	2.6	-22.6	II	22.8	VII	84	62	84	77	27	IV

Weißfluhjoch

$\lambda = 9° 50'$, $\beta = 46° 48'$, $H_b = 2667$ m, $G = -0.30$ m/m, $h_r = 3.0$ m, $H_r = 2540$ m

Januar	543.4	532.5	31	555.2	19	-13.0	-11.8	-13.0	-12.7	-24.8	9	-2.4	15	74	76	72	74	5	2
Februar	542.0	534.6	8	550.5	22	-11.0	-8.8	-10.3	-10.1	-16.8	8	-4.1	13 . 15	76	77	75	76	1	23
März	544.9	530.1	5	551.7	21	-7.8	-5.2	-7.5	-7.0	-16.1	6	-1.3	29 . 30 . 31	74	75	77	75	3	7
April	548.1	542.2	19	553.2	4	-6.9	-4.4	-6.5	-6.1	-15.5	17	1.6	4	85	86	90	87	20	13
Mai	549.3	539.3	3	557.4	26	-2.4	-0.5	-2.4	-1.9	-10.3	3	8.0	27	85	85	88	86	47	26
Juni	553.3	547.5	7	558.1	17	2.7	5.1	2.9	3.4	-4.7	6	12.9	27	86	82	93	87	49	27
Juli	552.6	547.6	18	560.6	24	1.6	3.8	1.9	2.3	-5.3	8	13.0	27	87	81	89	86	15	20
August	552.9	545.9	25	561.7	31	2.7	5.5	3.3	3.7	-2.8	22	13.6	6	82	79	87	83	43	31
September	554.6	547.7	29	560.8	1	2.7	6.6	3.0	3.8	-12.6	30	17.1	1	75	69	79	74	16	1
Oktober	553.0	544.1	25	559.3	17	-1.2	1.4	-0.5	-0.2	-9.0	7. 9	9.8	3	72	72	72	72	13	3
November	549.0	542.3	28	554.4	2	-5.3	-3.5	-4.5	-4.4	-17.2	16	6.8	6	71	72	66	70	2	21
Dezember	548.7	529.3	7	564.7	31	-6.8	-6.1	-6.8	-6.6	-17.2	24	2.2	4	71	67	68	69	14	31
Jahr	549.3	529.3	XII	564.7	XII	-3.7	-1.5	-3.4	-3.0	-24.8	I	17.1	IX	78	77	80	78	1	II

Beobachter: Frl. G. Levy, B. Albin

Platta-Medels

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1954
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	⊼	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
6.7	6.9	7.5	7.0	1	2	1	4	133	39	11	13	13	12	—	—	4	3	13	1	—	2	—	7	—	—	2	81	Januar
5.0	6.3	6.4	5.9	2	3	3	8	29	10	9	5	4	5	—	—	6	5	10	—	—	—	1	33	—	—	—	50	Februar
5.9	5.7	5.0	5.5	—	—	—	—	36	13	31	6	4	6	—	—	—	10	14	—	—	1	1	36	1	—	—	54	März
7.9	8.2	8.3	8.1	5	1	1	7	128	46	6	6	6	6	—	—	5	1	21	2	1	—	—	10	1	—	—	76	April
6.4	7.0	6.7	6.7	3	—	1	4	118	30	3	13	12	4	—	—	3	5	15	—	2	—	—	11	7	—	—	73	Mai
6.7	6.6	7.7	7.0	3	—	1	4	228	46	6	16	13	2	—	2	4	2	11	—	—	—	—	6	6	—	—	78	Juni
7.5	7.8	6.7	7.3	—	—	1	1	133	41	1	16	14	—	—	2	2	2	16	—	5	—	2	2	6	—	—	78	Juli
5.9	6.8	6.8	6.5	1	1	—	2	362	131	21	18	15	—	—	4	1	4	12	—	—	—	—	17	—	—	—	76	August
6.2	6.5	6.9	6.5	2	—	—	2	132	19	12	15	15	1	—	1	2	4	11	1	—	1	—	21	—	—	—	67	September
5.7	5.2	5.2	5.4	—	—	—	—	73	24	7	8	7	2	—	—	—	10	12	2	—	2	1	12	4	—	—	72	Oktober
6.1	5.6	5.2	5.6	2	—	1	3	35	28	28	3	3	3	—	—	2	9	13	—	—	1	1	27	1	—	—	60	Dezember
6.5	6.2	5.7	6.1	1	—	—	1	344	113	9	11	11	11	—	—	1	9	16	—	—	2	—	6	—	—	—	85	Dezember
6.4	6.6	6.5	6.5	20	7	9	36	1751	131	VIII	130	117	52	—	9	30	64	164	6	8	9	6	188	26	—	2	850	Jahr

Beobachter: Lichtklimatisches Observatorium, Frl. G. Perl, Florentinum

Arosa

7.0	6.9	7.7	7.2	—	—	1	1	127	34	11	16	11	16	—	—	1	4	15	—	2	—	—	2	1	—	4	84	Januar
5.5	6.8	7.5	6.6	—	—	1	1	41	21	28	10	7	10	—	—	2	4	9	—	1	—	4	6	1	—	—	72	Februar
6.3	6.0	5.4	5.9	—	1	2	3	50	16	4	9	9	9	—	—	2	5	7	—	—	—	2	12	5	—	—	74	März
7.7	7.8	8.8	8.1	1	3	5	9	65	16	15	18	14	17	—	—	12	1	17	1	3	—	1	1	—	—	5	79	April
6.9	7.7	7.4	7.3	3	1	4	8	160	31	3	18	17	12	2	2	6	2	17	1	3	1	—	—	1	—	1	86	Mai
6.7	7.5	7.6	7.3	4	1	4	9	163	42	28	16	15	2	—	2	13	—	14	1	6	3	3	7	3	3	1	63	Juni
7.2	7.1	7.8	7.4	3	—	2	5	195	75	1	21	17	6	1	2	7	1	15	—	4	3	2	2	5	—	1	76	Juli
5.6	6.9	7.4	6.6	2	1	1	4	287	98	21	21	18	1	—	2	6	3	13	—	—	1	3	10	—	—	—	79	August
5.4	6.0	6.2	5.9	6	2	5	13	141	20	15	17	17	2	—	—	11	6	10	1	1	4	1	4	3	—	2	74	September
5.6	5.3	4.7	5.2	2	—	3	5	77	24	6	15	12	5	—	—	5	9	9	—	—	1	—	—	4	—	—	88	Oktober
5.5	5.1	4.8	5.1	1	1	—	2	33	8	3	8	6	7	—	—	2	6	8	1	—	2	3	4	4	—	1	75	November
6.4	6.2	6.5	6.4	1	—	—	1	215	46	10	17	16	17	—	—	1	5	14	1	2	1	1	3	4	2	3	76	Dezember
6.3	6.6	6.8	6.6	23	10	28	61	1554	98	VIII	186	159	104	3	8	68	46	148	6	22	16	20	51	31	5	18	926	Jahr

Beobachter: Kurverein

Davos-Platz

7.5	7.5	7.2	7.4	—	—	—	—	177	58	11	12	10	12	—	—	—	4	17	—	2	6	1	—	1	—	—	83	Januar
5.8	7.0	5.9	6.2	—	—	—	—	28	18	28	6	3	6	—	—	—	2	8	—	3	6	2	—	3	—	—	70	Februar
6.2	6.3	5.5	6.0	—	—	—	—	33	12	4	8	7	8	—	—	—	5	10	—	1	5	2	1	1	—	—	83	März
8.3	8.1	8.4	8.3	1	—	—	1	53	15	15	15	9	12	—	—	1	11	19	—	5	25	6	—	—	—	—	54	April
6.8	7.8	7.5	7.4	—	—	—	—	114	28	3	18	15	9	—	1	—	2	17	—	7	13	4	—	2	—	—	67	Mai
6.9	8.1	7.5	7.5	—	—	—	—	133	33	28	16	13	3	—	1	—	—	16	—	3	17	4	—	3	—	—	63	Juni
7.6	7.5	6.8	7.3	—	—	—	—	167	54	1	21	18	6	—	2	—	2	14	—	3	17	4	1	4	1	—	63	Juli
5.8	7.2	7.1	6.7	—	—	—	—	202	56	21	18	17	1	1	3	—	2	13	—	3	11	3	—	5	2	—	69	August
5.7	6.1	5.6	5.8	—	—	—	—	115	21	15	17	15	1	—	4	—	2	8	—	3	10	5	—	5	—	—	67	September
6.3	5.8	5.1	5.7	—	—	—	—	71	23	6	13	6	5	—	—	—	8	11	—	3	16	1	—	1	—	—	72	Oktober
6.3	5.5	4.7	5.5	1	—	—	1	22	11	3	6	4	4	—	—	1	6	7	—	2	10	2	—	1	—	—	75	November
6.7	6.4	5.8	6.3	1	—	—	1	255	49	23	15	13	15	—	—	1	5	14	—	6	3	—	3	—	—	—	81	November
6.7	6.9	6.4	6.7	3	—	—	3	1370	58	I	165	130	82	1	11	3	49	154	—	41	139	34	5	26	3	—	847	Jahr

Beobachter: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung

Weißfluhjoch

7.3	7.0	5.8	6.7	10	6	10	26	238	85*	11	14	10	14	—	—	13	5	13	6	6	4	11	6	9	25	19	7	Januar
5.8	7.4	5.6	6.3	3	4	7	14	36	19	28	8	6	8	—	—	10	1	6	11	7	5	23	12	3	6	10	7	Februar
6.1	6.1	5.1	5.8	5	7	4	16	32	11	4	10	7	10	—	—	10	4	8	4	3	4	29	15	2	13	13	10	März
8.0	7.7	8.1	7.9	9	12	15	36	62	22	2	14	10	13	—	—	19	1	17	10	5	4	13	9	6	10	20	13	April
7.1	7.7	6.9	7.2	12	11	13	36	105	26	3	18	17	17	—	—	19	2	17	23	6	2	7	12	2	—	24	17	Mai
6.4	7.8	8.0	7.4	5	8	11	24	120	25	28	16	15	6	—	—	15	—	13	15	6	1	16	20	3	2	13	14	Juni
7.3	8.4	7.8	7.8	10	11	17	38	161	54	1	21	18	14	—	2	19	1	15	8	—	—	12	18	5	13	31	6	Juli
6.2	7.8	7.5	7.2	7	7	11	25	232	70	21	22	18	13	1	2	15	2	15	7	2	3	24	16	1	11	17	12	August
5.5	7.1	6.3	6.3	8	6	12	26	139	17	15	19	17	10	—	—	13	1	10	2	—	2	26	25	10	9	8	8	September
5.9	5.7	4.2	5.3	8	8	6	22	80	23	6	15	10	15	—	—	9	9	8	6	7	3	11	16	9	14	18	9	Oktober
6.7	5.8	4.7	5.7	5	3	8	16	19	11	3	11	4	11	—	—	13	6	7	9	6	2	18	17	8	8	12	10	November
6.5	6.5	6.2	6.4	9	12	13	34	254	50	10	16	14	16	—	—	16	7	15	9	6	3	9	9	9	18	22	8	Dezember
6.6	7.1	6.4	6.7	91	95	127	313	1478	85*	I	184	146	147	1	4	171	39	144	110	54	33	199	175	67	129	207	121	Jahr

Schuls

$\lambda = 10° 18'$, $\beta = 46° 48'$, $H_b = 1253.2^m$, $G = -0.17$ m/m, $h_r = 1.5^m$

1954	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	652.9	641.5	30	666.7	18	-9.8	-3.5	-8.6	-7.6	-20.5	25	5.0	17	86	67	84	79	41	26
Februar	650.4	643.9	2	660.5	22	-8.7	1.2	-5.1	-4.4	-21.0	3	7.6	15	87	56	84	76	42	22
März	651.9	635.6	5	660.3	21	-2.2	7.9	0.4	1.6	-12.0	8	13.2	31	85	46	81	71	22	26
April	*654.9	—	—	—	—	*2.5	*10.2	*2.7	*4.5	—	—	—	—	*83	*52	*82	*72	—	—
Mai	654.7	645.1	17	663.1	26	7.3	14.4	6.2	8.5	0.0	3. 4	22.0	12	77	49	83	70	34	13. 26
Juni	657.1	651.6	1	663.0	17	12.4	19.9	11.6	13.9	5.0	6	27.0	27	79	48	82	70	32	27
Juli	656.5	648.6	18	663.7	24	11.5	19.1	10.7	13.0	4.0	7	27.8	27	80	48	80	69	19	11
August	656.7	649.7	15	665.9	31	10.9	19.1	11.0	13.0	5.8	22	27.6	3	82	52	85	73	31	11
September	658.9	652.7	28	664.7	1	8.5	17.3	9.2	11.1	-1.5	24	24.0	1. 2. 11	88	53	86	76	25	30
Oktober	*658.8	—	—	—	—	*2.2	*10.8	*4.1	*5.3	—	—	—	—	*91	*53	*91	*78	—	—
November	656.2	647.5	28	664.1	16	-2.5	5.3	-0.9	0.2	-11.2	17	11.0	1	89	55	84	76	38	15
Dezember	655.4	635.0	7	671.0	3	-4.6	0.3	-3.8	-3.0	-14.0	31	7.0	9	87	70	87	81	52	9
Jahr	655.4	635.0	XII	671.0	XII	2.3	10.2	3.1	4.7	-21.0	II	27.8	VII	85	54	84	74	—	—

Buffalora (Ofenpaß)

$\lambda = 10° 16'$, $\beta = 46° 38'$, $H_b =$ ca 1977^m, $G = -$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	-14.8	-6.0	-14.6	-12.5	-28.0	25	2.8	20	90	63	91	81	21	25
Februar	—	—	—	—	—	-13.6	-1.9	-11.4	-9.6	-25.3	1	4.2	27	91	45	91	76	25	24
März	—	—	—	—	—	-7.9	2.4	-6.1	-4.4	-24.5	7	7.3	31	86	41	85	71	13	28
April	—	—	—	—	—	-2.0	4.3	-2.1	-0.5	-9.3	17	13.2	8	74	48	83	68	15	12
Mai	—	—	—	—	—	2.1	8.1	0.9	3.0	-6.4	15	17.4	27	76	44	85	68	19	14. 27
Juni	—	—	—	—	—	7.9	14.9	6.5	9.0	-0.8	7	20.0	21	72	44	91	69	26	18. 21
Juli	—	—	—	—	—	7.4	13.4	5.5	8.0	-0.8	7. 8	23.0	27	63	46	87	65	15	20
August	—	—	—	—	—	7.6	14.1	5.9	8.4	1.0	10	22.3	3	71	43	92	69	15	31
September	—	—	—	—	—	4.7	12.8	4.5	6.6	-5.0	25. 27. 30	21.3	1	79	52	88	73	12	30
Oktober	—	—	—	—	—	-1.3	8.7	-0.7	1.5	-7.4	13	19.0	3	78	39	92	70	16	10
November	—	—	—	—	—	-6.0	2.9	-5.7	-3.6	-20.0	20	13.2	6	86	44	90	73	11	5
Dezember	—	—	—	—	—	-9.6	-2.6	-9.6	-7.9	-23.6	31	2.5	3. 4	85	71	95	84	34	4
Jahr	—	—	—	—	—	-2.1	5.9	-2.3	-0.2	-28.0	I	23.0	VII	79	48	89	72	11	XI

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$, $H_b = 1711.8^m$, $G = -0.23$ m/m, $h_r = 1.6^m$

Januar	615.9	605.2	30	628.7	19	-12.8	-5.5	-11.8	-10.5	-26.4	25	6.8	20	88	63	82	78	33	20
Februar	613.9	605.9	2	622.9	22	-13.2	-2.1	-8.3	-8.0	-22.4	3	4.6	15	93	59	82	78	40	20
März	616.2	601.0	5	623.2	21	-6.6	3.5	-3.9	-2.7	-24.7	7	9.8	28	91	52	82	75	31	13
April	619.1	612.1	30	625.1	14	-0.8	5.2	-0.2	1.0	-6.4	16. 17	11.6	5	85	60	78	74	29	12
Mai	619.4	609.0	3	627.7	26	3.6	9.6	3.9	5.2	-3.8	3	16.2	28	86	71	80	79	31	26
Juni	622.2	617.1	6	627.8	17	8.6	15.2	8.6	10.3	1.3	6. 10	22.7	21	93	57	88	79	36	21
Juli	621.7	616.0	18	629.3	24. 25	7.9	14.0	8.6	9.8	1.1	7	21.2	28	87	55	86	76	32	21
August	621.9	615.5	25	630.5	31	6.6	14.5	8.8	9.7	1.9	15	22.0	3	94	58	92	81	34	11
September	623.9	617.2	29	630.0	1	4.7	13.9	7.0	8.1	-5.0	24	23.6	1	97	54	90	85	21	30
Oktober	623.1	613.4	25	629.3	2. 18	-0.8	9.6	1.6	3.0	-7.4	10	16.4	3	97	56	89	81	29	13
November	620.1	612.5	28	625.5	16	-4.5	3.7	-2.6	-1.5	-16.2	20	10.3	2	93	61	88	81	42	6
Dezember	619.1	601.2	7	634.2	3	-7.4	-2.2	-7.3	-6.1	-20.9	31	4.6	27	97	80	96	91	35	27
Jahr	619.7	601.0	III	634.2	XII	-1.2	6.6	0.4	1.5	-26.4	I	23.6	IX	92	60	86	79	21	IX

St. Moritz

$\lambda = 9° 5'$, $\beta = 46° 30'$, $H_b =$ ca 1853^m, $G = -0.24$ m/m, $h_r = 2.7^m$

Januar	603.5	593.0	30	615.9	19	-10.7	-4.6	-9.9	-8.8	-21.0	25	6.9	20	77	54	75	69	24	3
Februar	601.6	593.8	2	610.3	22	-10.3	-1.5	-7.3	-6.6	-22.2	3	5.7	15	82	54	79	72	34	20
März	604.0	588.4	5	611.4	21	-5.1	3.6	-3.0	-1.9	-17.0	7	9.0	29	80	49	78	69	16	28
April	606.9	600.8	30	612.5	14	-1.2	5.6	-0.4	0.9	-7.2	16. 19	14.6	4	75	48	75	66	20	12
Mai	607.1	598.0	4	615.5	26	3.7	9.9	3.5	5.1	-4.2	3	16.0	27	79	50	80	70	26	27
Juni	610.5	605.1	6. 7	615.7	17	8.1	14.8	8.3	9.9	0.9	10	22.0	20. 21	85	53	85	74	31	18. 21
Juli	610.0	604.6	18	617.5	24	7.5	13.3	7.8	9.1	0.7	7	20.0	25	82	50	82	71	27	23
August	610.1	603.7	9	618.5	31	6.5	13.6	8.2	9.1	1.4	15	22.2	31	87	55	84	75	28	31
September	612.2	605.3	29	617.9	1	5.3	12.6	7.2	8.1	-4.6	30	20.2	1	88	51	82	74	18	30
Oktober	611.3	601.4	25	617.4	17	0.4	9.4	2.7	3.8	-7.2	10	15.8	18	83	50	81	71	23	10
November	608.0	600.3	28	613.1	16	-3.4	3.5	-2.2	-1.1	-14.5	20	10.0	7	81	53	78	71	22	12
Dezember	606.9	587.8	7	621.7	4	-5.3	-0.3	-5.1	-4.0	-15.1	31	5.6	3	79	60	80	73	28	27
Jahr	607.7	587.8	XII	621.7	XII	-0.4	6.7	0.8	2.0	-22.2	II	22.2	VIII	82	52	80	71	16	III

Beobachter: J. Stocker

Schuls

Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Termine mit Nebel 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●	◐	✳	▲	⇘	≡	heiter	trüb	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1954
6.4	6.5	5.3	6.1	—	1	1	2	79	32	11	11	10	8	—	—	2	4	9	—	—	1	—	—	3	2	1	86	Januar
4.5	5.1	5.4	5.0	—	—	1	1	21	6	28	8	8	8	—	—	1	6	7	—	1	1	—	—	3	2	1	76	Februar
5.6	5.7	5.4	5.6	—	—	—	—	31	23	4	7	4	4	—	—	—	6	11	3	—	—	—	1	8	1	2	78	März
*7.7	*7.0	*7.3	*7.3	1	—	—	1	29	6	1	11	10	5	—	—	1	*1	*18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
6.5	6.6	6.9	6.7	—	—	—	—	95	39	3	13	12	3	—	1	—	3	16	—	4	10	—	2	3	—	5	69	Mai
6.7	7.3	7.2	7.1	2	—	—	2	135	24	28	16	14	—	—	1	2	1	12	1	3	11	2	2	5	1	—	65	Juni
7.0	6.4	5.9	6.4	—	—	—	—	85	35	7	13	10	1	—	—	1	4	10	—	2	7	—	1	9	7	—	67	Juli
5.5	6.5	6.2	6.1	1	—	—	1	166	66	21	18	16	—	—	2	1	4	13	1	4	6	3	1	5	1	2	70	August
4.9	5.4	4.6	5.0	4	—	—	4	108	30	14	14	12	—		1	4	7	5	—	3	11	—	—	5	1	1	69	September
*5.4	*4.7	*3.9	*4.7	2	—	—	2	29	10	25	6	5	—	—	—	2	*8	*7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Oktober
4.7	4.5	3.9	4.4	—	—	—	—	8	6	3	3	2	—	—	—	—	10	6	—	—	5	2	—	2	3	—	78	November
5.7	5.8	5.9	5.8	1	—	2	3	174	47	10	13	11	12	—	1	3	7	14	1	1	—	—	—	10	9	—	72	Dezember
5.9	5.9	5.6	5.8	11	1	4	16	960	66	VIII	133	114	41	—	6	17	61	128	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Beobachter: Ch. Waldburger

Buffalora (Ofenpaß)

7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	●	◐	✳	▲	⇘	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1954
5.8	5.7	3.4	5.0	—	—	—	—	47	20	10	10	9	10	—	—	—	4	6	4	30	—	9	—	23	1	26	—	Januar
4.4	5.5	4.6	4.8	—	—	—	—	29	14	28	11	8	11	—	—	—	6	5	6	29	1	14	—	25	—	9	—	Februar
5.4	6.3	4.8	5.5	—	—	—	—	60	25	4	13	12	13	—	—	—	6	7	1	37	2	17	1	27	1	7	—	März
6.7	6.7	6.3	6.6	—	—	1	1	56	10	6	17	15	15	—	—	2	2	12	3	24	3	24	—	15	1	20	—	April
5.5	6.6	5.1	5.7	2	—	1	3	115	20	3	15	15	10	—	—	3	3	8	5	20	3	26	4	21	1	13	—	Mai
5.3	6.8	5.7	5.9	1	—	—	1	131	20	10	16	16	2	—	1	1	2	6	5	8	8	16	—	29	3	20	1	Juni
6.2	6.2	5.4	5.9	—	—	—	—	94	24	1	10	10	5	1	1	—	3	6	1	18	3	15	—	25	—	31	—	Juli
4.7	5.8	4.7	5.1	2	—	—	2	253	104	21	14	14	3	—	1	2	8	5	4	36	1	16	—	24	—	12	—	August
4.0	5.9	4.5	4.8	1	—	—	1	156	28	14	14	14	1	—	2	1	8	7	11	18	2	6	—	21	12	8	12	September
3.9	3.4	3.2	3.5	2	—	—	2	44	13	6	11	8	4	—	—	2	13	3	6	43	1	4	—	20	1	17	1	Oktober
4.4	4.2	4.3	4.3	—	—	—	—	20	6	28	8	7	8	—	—	1	8	5	3	26	—	15	2	21	—	23	—	November
4.2	4.7	4.1	4.3	—	—	—	—	222	49	10	13	13	13	—	—	—	13	8	4	50	—	9	1	19	—	10	—	Dezember
5.0	5.6	4.7	5.1	8	—	2	10	1227	104	VIII	152	141	95	1	5	12	76	78	53	339	24	171	8	270	20	196	14	Jahr

Beobachter: Stationspersonal Rh. B.

Bever

7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	●	◐	✳	▲	⇘	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1954
6.1	6.1	5.5	5.9	—	—	—	—	68	28	11	12	10	11	—	—	—	7	10	4	7	—	3	1	5	—	5	68	Januar
5.1	5.2	6.0	5.4	5	—	—	5	19	10	28	4	4	4	—	—	5	6	8	—	9	1	—	1	9	2	2	60	Februar
6.0	5.9	6.1	6.0	—	—	—	—	41	20	4	10	9	10	—	—	—	4	7	1	1	—	—	1	14	1	—	75	März
7.2	6.4	6.4	6.7	1	—	—	1	34	?	—	11	10	9	—	—	1	2	10	8	10	2	4	1	6	3	9	47	April
5.9	6.8	6.6	6.4	1	—	—	1	79	25	3	11	11	5	—	—	1	3	15	4	13	2	3	4	3	8	7	49	Mai
6.7	7.2	7.2	7.0	2	—	—	2	125	23	6	12	12	2	—	2	2	1	10	1	7	—	4	—	10	1	5	62	Juni
6.5	5.9	6.2	6.2	2	—	—	2	134	39	7	11	8	3	—	3	2	3	9	1	2	—	1	1	7	4	7	70	Juli
5.3	6.5	6.1	6.0	2	—	—	2	199	81	21	12	12	1	—	2	2	5	11	1	4	—	—	4	6	4	4	70	August
5.2	5.7	4.6	5.2	6	—	—	6	131	*31	14	12	11	—	—	1	6	5	5	1	1	—	6	8	14	4	—	56	September
4.5	4.0	3.5	4.0	—	—	—	—	36	13	25	6	6	1	—	—	—	10	4	1	—	—	—	1	10	4	4	73	Oktober
5.7	4.6	3.9	4.7	—	—	—	—	12	5	30	6	3	5	—	—	—	9	9	1	2	—	—	—	4	2	3	78	November
5.4	5.6	4.6	5.2	2	—	—	2	186	56	9	10	10	10	—	—	2	7	9	3	—	—	—	1	7	3	1	78	Dezember
5.8	5.8	5.6	5.7	21	—	—	21	1064	81	VIII	116	106	61	—	8	21	62	107	26	56	5	21	23	95	36	47	786	Jahr

Beobachter: J. Tuena

St. Moritz

7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	●	◐	✳	▲	⇘	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1954
5.6	5.4	4.9	5.3	—	—	—	—	50	24	11	11	6	11	—	—	—	6	7	7	30	—	—	—	9	5	1	41	Januar
4.3	4.8	4.2	4.4	—	—	—	—	36	24	28	7	4	7	—	—	—	8	6	9	21	—	—	—	20	3	—	31	Februar
6.4	5.8	5.4	5.9	—	—	—	—	41	23	4	10	7	10	—	—	—	6	9	7	5	—	—	—	18	13	1	49	März
7.1	6.9	6.0	6.7	1	—	—	1	32	9	1	10	10	8	—	—	1	2	12	10	28	—	—	—	22	3	1	26	April
6.2	6.7	6.2	6.4	—	—	—	—	90	36	3	13	11	5	—	—	—	3	13	2	40	—	—	—	33	—	1	17	Mai
6.5	7.0	7.7	7.1	1	—	—	1	154	32	28	16	13	2	—	5	1	1	15	2	17	—	—	—	31	2	1	37	Juni
6.3	5.5	5.7	5.8	1	—	—	1	106	39	7	12	10	2	—	1	1	7	12	7	21	—	—	—	24	7	—	34	Juli
5.8	5.9	6.3	6.0	2	—	—	2	188	78	21	14	13	1	—	—	2	3	13	3	16	—	—	—	28	2	4	40	August
4.8	5.4	3.7	4.6	4		—	4	134	38	20	13	11			2	4	8	4	1	11		—		33	4	2	39	September
4.3	3.3	3.5	3.7	1	—	—	1	36	9	27	8	6	2	—	—	1	10	4	1	18	—	—	—	20	6	—	48	Oktober
4.8	3.7	4.7	4.4	—	—	—	—	16	6	28	7	5	6	—	—	1	13	8	6	24	1	—	—	26	9	—	24	November
4.6	4.9	4.8	4.8	—	—	—	—	176	62	10	13	12	13	—	—	—	9	10	—	10	—	—	—	7	11	3	62	Dezember
5.5	5.4	5.3	5.4	10	—	—	10	1059	78	VIII	134	108	67	—	8	11	76	113	55	241	1	—	—	271	65	14	448	Jahr

Vicosoprano

$\lambda = 9° 37'$, $\beta = 46° 21'$, $H_b =$ ca 1065^m, $G = -$ m/m, $h_r = 1.5^m$

1954	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	-3.1	-0.8	-2.3	-2.1	-10.9	26	11.4	21	52	76	52	50	18	24
Februar	—	—	—	—	—	-2.6	-0.3	-1.6	-1.5	-9.3	5	5.9	12	61	60	67	63	19	2. 18
März	—	—	—	—	—	1.6	5.6	2.6	3.1	-5.7	7	11.4	29	64	55	66	62	22	25
April	—	—	—	—	—	5.0	8.7	5.6	6.2	-0.5	17	18.3	4	64	58	72	65	31	12. 13
Mai	—	—	—	—	—	9.3	12.8	9.7	10.4	1.7	4	20.3	28	69	63	73	68	38	20
Juni	—	—	—	—	—	14.1	17.8	13.6	14.8	8.9	6	23.7	22	76	67	84	76	39	7
Juli	—	—	—	—	—	14.0	17.5	14.0	14.9	5.7	7	23.2	24	68	61	73	67	33	20
August	—	—	—	—	—	13.0	17.2	13.6	14.4	8.7	25	24.7	5	75	68	80	74	39	17. 30
September	—	—	—	—	—	11.5	16.3	11.9	12.9	3.7	30	21.7	1	78	67	86	77	29	30
Oktober	—	—	—	—	—	7.9	11.7	8.6	9.2	1.8	15	19.7	2	70	61	75	69	31	2
November	—	—	—	—	—	2.2	4.6	2.8	3.1	-6.4	21	11.3	10	76	68	74	73	29	17. 18
Dezember	—	—	—	—	—	2.8	3.8	2.7	3.0	-3.7	31	11.3	3	65	61	65	64	32	18. 29. 30
Jahr	—	—	—	—	—	6.3	9.6	6.8	7.4	-10.9	I	24.7	VIII	68	61	72	67	18	I

Splügen-Dorf

$\lambda = 9° 19'$, $\beta = 46° 33'$, $H_b =$ ca 1504^m, $G = -0.21$ m/m, $h_r = 0.8^m$

Januar	632.8	621.4	30	645.5	18	-10.4	-5.0	-9.3	-8.5	-21.0	25	3.4	20	88	72	86	82	45	20. 29
Februar	630.3	623.6	2. 8	639.6	22	-8.0	-1.8	-6.0	-5.5	-22.4	3	5.0	13	84	68	86	79	53	20
März	632.4	616.5	4	639.9	21	-2.5	3.5	-1.0	-0.3	-17.4	7	8.4	30	84	60	84	76	32	28
April	635.8	628.6	30	641.3	14	0.8	4.5	0.1	1.4	-5.4	16	14.0	4	80	62	89	77	28	13
Mai	635.8	626.3	3	643.3	26	5.8	9.3	4.4	6.0	-2.0	3	18.0	27	78	62	87	76	35	27
Juni	638.5	632.8	6	643.7	17	10.8	14.0	9.6	11.0	1.0	7. 10	23.0	21	77	63	87	76	39	21
Juli	638.1	632.2	18	645.6	24	9.5	13.3	8.8	10.1	2.0	7	21.4	27	79	58	84	74	35	21
August	638.0	631.0	9	646.3	31	10.0	14.0	9.8	10.9	5.0	15. 22. 23. 24	21.4	31	79	62	87	76	33	31
September	640.2	634.3	28	644.7	1	8.9	13.4	7.9	9.5	-2.0	30	23.0	1	80	58	90	76	36	1
Oktober	639.7	630.6	25	645.7	17	3.4	9.4	3.6	5.0	-3.0	9. 10. 13	16.0	18	84	57	89	77	33	10. 13
November	636.7	628.1	28	643.8	16	-0.6	3.8	-0.4	0.6	-12.5	20	11.0	2. 7	83	62	83	76	39	12
Dezember	635.8	615.9	7	651.7	3	-4.9	-1.6	-5.4	-4.3	-15.0	31	9.5	4	92	80	91	88	34	4
Jahr	636.2	615.9	XII	651.7	XII	1.9	6.4	1.8	3.0	-22.4	II	23.0	VI IX	82	64	87	78	28	IV

Braggio

$\lambda = 9° 7'$, $\beta = 46° 18'$, $H_b = 1332^m$, $G = -$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	646.0	634.6	30	658.1	19	-4.4	0.1	-4.0	-3.1	-12.1	25	10.5	16	68	60	70	66	32	19
Februar	644.3	634.0	2	652.6	22	-4.1	0.2	-3.0	-2.5	-11.1	3	6.3	16	79	70	81	77	30	2
März	646.4	629.4	5	652.8	21	0.4	5.7	1.7	2.4	-5.9	7	9.3	25. 30	78	63	79	73	33	25
April	649.1	644.2	30	654.1	13	2.7	7.6	3.2	4.2	-3.5	17	15.1	4	74	63	75	71	30	22
Mai	648.8	639.5	3	656.8	26	7.0	11.9	7.5	8.5	-0.9	3	18.1	10. 13. 27	69	56	68	64	32	21
Juni	651.6	646.3	6	656.2	18	12.0	16.9	11.9	13.2	5.5	6	22.9	21	80	70	87	79	39	17
Juli	650.9	646.7	18. 29	657.8	24	12.6	17.1	12.5	13.7	4.9	7	23.1	25	72	57	72	67	32	20
August	651.2	643.5	10	658.8	31	11.8	16.3	12.5	13.3	6.5	22	23.3	5	76	67	80	74	36	16
September	653.4	646.7	29	658.1	1	10.4	17.0	11.1	12.4	0.3	30	26.9	2	77	62	78	72	26	24
Oktober	652.9	643.7	25	658.2	13	6.2	12.7	7.0	8.2	0.5	10	21.5	2	64	58	72	65	32	8
November	650.4	642.3	28	656.3	16	1.8	6.1	2.0	3.0	-7.3	21	15.5	4	73	65	75	71	27	17
Dezember	648.9	629.1	7	662.1	4	1.0	5.3	1.3	2.2	-5.9	25	11.9	4	68	59	68	65	37	13
Jahr	649.5	629.1	XII	662.1	XII	4.8	9.7	5.3	6.3	-12.1	I	26.9	IX	73	62	75	70	26	IX

Tessin

Bosco-Gurin

$\lambda = 8° 30'$, $\beta = 46° 19'$, $H =$ ca 1510^m, $G = -$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	-5.4	-2.7	-4.7	-4.4	-14.2	26	7.0	21	59	56	61	59	22	3
Februar	—	—	—	—	—	-5.4	-1.6	-4.1	-3.8	-14.5	5	3.8	13	70	64	73	69	23	2
März	—	—	—	—	—	-1.3	2.8	0.1	0.4	-8.2	7	6.2	29. 30	72	63	77	71	32	7
April	—	—	—	—	—	1.9	6.3	2.3	3.2	-3.2	17	13.0	4	68	52	71	63	26	1
Mai	—	—	—	—	—	6.7	11.3	7.0	8.0	0.0	3	18.2	10	63	54	66	61	28	13
Juni	—	—	—	—	—	11.0	15.0	11.1	12.1	6.4	6	23.0	20	73	64	81	73	30	17
Juli	—	—	—	—	—	11.4	16.0	12.1	12.9	5.0	7	23.4	25	63	53	65	60	32	20
August	—	—	—	—	—	10.4	15.1	11.2	12.0	6.8	22. 25	22.0	3	74	62	78	71	34	10
September	—	—	—	—	—	9.6	14.3	10.4	11.2	0.0	30	18.5	18	70	57	72	66	24	22
Oktober	—	—	—	—	—	5.3	11.2	6.2	7.2	0.0	10	18.4	3	65	56	69	63	31	7. 8
November	—	—	—	—	—	0.3	2.8	0.8	1.2	-7.2	21	9.2	3	81	75	83	80	30	17
Dezember	—	—	—	—	—	-0.2	1.6	-0.5	0.1	-5.0	7	6.4	28	72	68	73	71	38	13
Jahr	—	—	—	—	—	3.7	7.7	4.3	5.0	-14.5	II	23.4	VII	69	60	72	67	22	I

Beobachter: H. Roffler

Vicosoprano

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1954
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	●*	●*≧1.0	*	▲	⌂	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
4.5	5.8	5.3	5.2	—	—	1	1	28	11	11	7	6	7	—	—	1	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
5.5	6.6	6.3	6.1	—	1	1	2	50	18	28	8	7	8	—	—	1	6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
6.6	6.8	6.6	6.7	2	1	—	3	62	30	4	14	13	6	—	—	2	4	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
6.9	7.8	6.8	7.2	—	—	—	—	103	28	5	13	11	—	—	—	—	2	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
5.5	7.2	6.1	6.3	—	—	—	—	149	29	3	13	12	1	—	1	—	4	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
6.3	7.6	7.3	7.1	—	—	—	—	184	34	13	18	16	—	—	4	—	1	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
6.1	6.4	6.7	6.4	—	—	—	—	149	47	7	10	8	—	—	2	—	2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
5.0	6.2	5.6	5.6	—	—	—	—	317	148	21	16	16	—	—	—	—	6	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
4.4	5.1	5.4	5.0	—	—	—	—	170	48	14	13	13	—	—	3	—	6	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
4.4	4.2	4.1	4.2	—	—	—	—	42	25	24	6	5	—	—	—	—	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Oktober
5.3	5.3	4.6	5.1	—	—	—	—	83	26	28	7	7	2	—	—	—	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
4.3	4.5	3.7	4.2	—	—	—	—	187	80	10	10	7	5	—	—	—	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezember
5.4	6.1	5.7	5.7	2	2	2	6	1554	148	VIII	135	121	29	—	10	4	69	121	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Beobachter: J. Engi

Splügen-Dorf

6.2	6.8	4.9	6.0	—	—	—	—	34	14	10	9	6	9	—	—	—	5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
6.0	6.3	6.2	6.2	—	—	—	—	48	6	26	5	5	5	—	—	—	5	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
6.5	6.5	4.5	5.8	—	—	—	—	41	8	4	10	8	9	—	—	—	7	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
8.0	8.1	7.7	7.9	—	—	—	—	108	39	6	12	12	7	—	—	—	2	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
7.0	7.7	7.4	7.4	—	—	—	—	120	27	3	9	9	2	—	—	—	3	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
7.3	7.7	7.9	7.6	—	—	—	—	182	36	29	13	13	2	—	3	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
7.7	7.5	7.1	7.4	—	—	—	—	116	28	1	10	10	1	—	1	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
6.2	6.9	6.5	6.5	—	—	—	—	396	151	21	16	16	—	1	5	—	3	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
5.5	6.1	4.3	5.3	—	—	—	—	103	25	2	11	9	2	—	2	—	5	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
4.5	5.4	6.1	5.3	—	—	—	—	38	13	21	7	7	2	—	—	—	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Oktober
6.3	6.0	5.3	5.9	1	—	—	1	36	16	28	6	6	3	—	—	1	6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
6.6	6.3	5.4	6.1	—	—	—	—	289	127	9	12	10	12	—	—	—	6	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezember
6.5	6.8	6.1	6.5	1	—	—	1	1511	151	VIII	120	111	54	1	11	1	53	145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Beobachter: M. Berera

Braggio

5.0	6.1	5.1	5.4	1	7	3	11	47	13	11	7	6	7	—	—	8	7	9	8	7	5	11	3	1	—	1	57	Januar
6.3	6.8	6.5	6.5	6	5	6	17	50	22	28	5	5	5	—	—	11	5	11	2	—	—	5	6	1	—	4	66	Februar
5.7	6.8	6.4	6.3	2	3	1	6	81	28	4	8	7	6	—	—	5	5	13	5	—	1	10	17	—	—	1	59	März
6.9	7.8	5.7	6.8	8	2	4	14	143	76	6	11	10	2	—	—	10	5	14	3	2	2	5	4	3	—	9	62	April
6.9	7.7	6.7	7.1	3	1	3	7	193	?	—	13	13	2	—	2	5	5	16	7	3	—	2	7	6	1	4	63	Mai
7.3	7.7	7.4	7.5	2	2	1	5	207	32	6	17	17	—	—	4	5	2	16	—	5	3	10	8	4	—	—	60	Juni
6.4	6.5	5.5	6.1	2	3	—	5	106	44	4	4	4	—	—	1	5	3	9	8	7	—	8	13	1	1	4	51	Juli
5.2	6.8	4.9	5.6	3	1	2	6	274	68	9	14	12	—	—	2	5	9	9	3	2	6	8	13	2	—	1	58	August
4.3	4.8	4.9	4.7	3	1	1	5	221	60	12	8	8	—	—	3	4	6	3	3	10	7	13	10	6	1	—	40	September
4.2	4.1	3.4	3.9	1	5	4	10	49	—	—	7	6	—	—	—	7	13	5	4	9	2	8	6	9	4	4	47	Oktober
5.0	5.3	4.3	4.9	1	2	—	3	93	43	28	7	7	3	—	—	3	10	9	6	9	3	1	1	3	1	6	60	November
5.6	6.3	3.9	5.3	4	1	1	6	227	*90	9	8	8	6	—	—	5	8	8	4	9	2	3	3	—	—	1	71	Dezember
5.7	6.4	5.4	5.8	36	33	26	95	1691	*90	XII	109	103	31	—	12	73	78	122	53	63	31	84	91	36	8	35	694	Jahr

Beobachter: Frau R. Della Pietra

Bosco-Gurin

4.4	5.7	5.2	5.1	—	2	2	4	51	16	4	9	8	9	—	—	4	8	10	—	—	—	6	1	12	3	3	68	Januar
5.0	6.2	5.4	5.5	2	2	4	8	91	45	14	11	11	11	—	—	9	7	11	—	—		3	—	3	—	—	78	Februar
6.3	6.7	6.4	6.5	3	5	6	14	139	32	23	14	14	12	—	—	8	5	14	—	—	—	—	—	2	—	2	89	März
6.8	7.2	5.3	6.4	4	1	3	8	192	53	5	16	13	13	—	—	8	6	12	—	—	—	—	—	22	—	3	65	April
5.8	6.9	6.0	6.2	—	—	1	1	179	26	23	12	11	5	—	—	1	2	11	—	—	—	—	1	7	3	10	72	Mai
6.7	8.3	8.1	7.7	—	—	—	—	275	30	30	20	20	—	2	3	—	1	20	—	—	—	—	—	3	2	6	79	Juni
6.2	7.6	7.0	6.9	—	—	—	—	98	42	4	7	7	—	—	2	—	1	14	—	—	—	—	—	18	1	5	69	Juli
5.8	7.7	6.0	6.5	—	—	—	—	500	194	21	17	15	—	—	1	—	4	13	—	—	—	—	—	6	3	3	81	August
4.9	6.6	5.8	5.8	—	—	—	—	80	40	14	13	10	1	—	—	—	4	7	—	—	—	—	—	15	3	3	69	September
3.6	4.1	3.8	3.8	—	—	—	—	59	31	24	7	6	—	—	—	—	10	4	—	—	—	—	—	15	2	4	72	Oktober
4.9	4.8	4.3	4.7	—	—	1	1	118	75	28	8	7	7	—	—	1	12	9	—	—	—	—	—	1	—	12	77	November
5.3	5.7	4.8	5.3	—	—	—	—	368	145	9	15	14	14	—	—	—	9	11	11	—	—	—	—	1	4	8	69	Dezember
5.5	6.5	5.7	5.9	9	10	17	36	2150	194	VIII	149	136	72	2	6	31	69	136	11			9	2	105	21	59	888	Jahr

Bellinzona

$\lambda = 9^\circ 1'$, $\beta = 46^\circ 12'$, $H_b = 229.8^m$, $G = -0.02$ ‰, $h_r = 1.6^m$

1954	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	740.3	728.1	30	753.3	19	-0.4	3.5	1.1	1.3	-6.4	3	11.1	12	72	57	68	66	22	18
Februar	738.3	728.9	2	747.5	22 . 23	0.0	4.4	1.8	2.0	-6.4	3	11.7	17	84	62	77	74	24	17
März	738.7	721.2	5	744.7	25	4.8	11.4	7.7	7.9	-0.8	8	16.3	25	80	54	72	69	23	6. 7
April	740.9	733.2	30	746.4	13	8.2	14.9	10.7	11.1	2.5	22	22.3	4	73	48	64	62	24	14 . 18
Mai	739.1	730.5	17	748.4	26	12.5	19.1	14.6	15.2	6.4	24	27.5	28	71	50	65	62	23	20
Juni	740.6	735.1	28	745.2	18	16.9	23.6	18.3	19.3	11.4	6	29.6	21	76	48	72	65	25	17
Juli	739.7	733.1	29	746.4	24	17.5	24.1	19.7	20.2	12.6	7	28.8	27	65	44	60	56	25	8
August	740.2	732.1	10	743.7	31	15.5	22.6	18.2	18.6	11.0	17	29.1	4	77	53	74	68	24	10
September	743.1	736.1	29	749.2	24	13.8	21.9	16.7	17.3	6.9	24	25.9	1	81	47	77	68	23	29 . 30
Oktober	744.1	733.3	25	751.8	13	7.7	15.9	10.4	11.1	2.8	12	20.2	4	84	51	83	73	19	7
November	742.7	734.4	9. 28	750.8	16	4.3	10.2	5.4	6.3	-2.9	2	19.5	11	77	56	76	70	18	11
Dezember	741.5	720.9	7	757.1	3	2.1	7.1	3.4	4.0	-2.6	31	14.6	5	80	64	77	74	22	13
Jahr	740.8	720.9	XII	757.1	XII	8.6	14.9	10.7	11.2	-6.4	I II	29.6	VI	77	53	72	67	18	XI

Locarno-Muralto

$\lambda = 8^\circ 48'$, $\beta = 46^\circ 10'$, $H_b = 244.4^m$, $G = 0.02$ ‰, $h_r = 1.2^m$

Januar	738.8	727.3	30	752.1	19	0.5	4.1	1.3	1.8	-3.6	29	10.8	18	63	58	65	62	26	18
Februar	736.9	727.7	2	746.4	22	1.0	4.8	2.3	2.6	-4.8	3	12.0	17	74	61	70	68	30	17
März	737.4	719.9	5	743.7	25	5.6	10.6	7.6	7.8	0.0	7	15.4	30	76	59	70	68	23	6
April	739.6	732.1	30	745.0	13	8.7	14.5	10.3	10.9	5.2	21	21.4	3. 4	72	50	64	62	25	16 . 17
Mai	737.8	729.3	3	747.2	26	12.6	18.4	13.8	14.7	6.0	3	24.6	8.13.28	75	54	69	66	26	5
Juni	739.5	733.7	28	744.0	18	16.8	22.2	17.3	18.4	11.0	6. 7	27.8	21	83	58	78	73	31	7
Juli	738.4	731.1	29	745.4	25	17.4	22.9	18.2	19.2	11.0	7	27.6	25	75	49	67	63	25	8
August	739.0	730.7	10	747.0	31	16.2	21.6	17.6	18.2	11.4	23	27.6	3. 5	82	57	76	72	32	10
September	741.9	734.7	29	748.1	24	14.9	21.2	16.4	17.2	8.4	30	25.4	1	82	52	76	70	25	29 . 30
Oktober	742.6	731.2	25	750.5	13	9.4	15.9	11.4	12.0	4.6	10	19.6	2. 4	81	53	78	71	21	7
November	741.2	733.2	10	748.3	16	5.2	10.5	6.5	7.2	-0.2	20	17.8	11	75	58	72	68	20	15
Dezember	740.0	720.1	7	755.2	3	3.4	7.6	4.5	5.0	-0.4	8	13.0	5	74	62	70	69	24	24
Jahr	739.4	719.9	III	755.2	XII	9.3	14.5	10.6	11.2	-4.8	II	27.8	VI	76	56	71	68	20	XI

Locarno-Monti

$\lambda = 8^\circ 48'$, $\beta = 46^\circ 10'$, $H_b = 378.9^m$, $G = -0.01$ ‰, $h_r = 1.2^m$

Januar	726.8	715.4	30	740.0	19	0.3	3.1	1.5	1.6	-4.2	25	10.6	12	64	60	62	62	23	18
Februar	724.9	715.5	2	734.3	22	0.4	3.6	2.0	2.0	-5.4	3	10.9	17	76	63	70	70	27	17
März	725.6	708.2	5	731.5	19	5.2	9.7	7.8	7.6	0.1	7	14.4	30	74	60	64	66	25	6
April	727.8	720.7	30	733.0	13	8.3	13.5	10.6	10.8	3.6	21	20.9	3	70	51	57	59	25	18
Mai	726.2	717.3	3	735.3	26	12.5	17.2	14.5	14.7	6.4	3	23.5	28	69	54	62	62	25	5
Juni	728.0	722.5	28	732.4	18	16.5	21.3	18.2	18.5	10.8	6	26.6	21	80	56	67	68	32	17
Juli	727.0	721.3	29	734.1	25	17.5	22.0	19.4	19.6	11.3	7	26.1	27	66	52	55	58	27	8
August	727.6	719.4	10	735.6	31	15.9	20.4	18.3	18.2	11.6	23	26.4	5	80	57	65	67	26	10
September	730.3	723.3	29	736.3	24	14.7	19.9	16.9	17.1	8.7	24 . 30	23.8	1	80	56	68	68	26	29
Oktober	731.0	720.6	25	738.6	13	9.5	14.6	11.6	11.8	4.8	10	17.7	19	76	57	71	68	23	7
November	729.4	721.1	28	736.5	16	5.7	9.6	6.9	7.3	-0.1	22	18.0	11	69	59	68	65	22	15
Dezember	728.1	707.8	7	743.5	3	4.2	7.6	5.2	5.6	-0.1	25	15.7	5	64	61	62	62	26	5. 24
Jahr	727.7	707.8	XII	743.5	XII	9.2	13.5	11.1	11.2	-5.4	II	26.6	VI	72	57	64	64	22	XI

Lugano

$\lambda = 8^\circ 57'$, $\beta = 46^\circ 0'$, $H_b = 276.2^m$, $G = -0.01$ ‰, $h_r = 1.7^m$

Januar	736.0	724.6	30	749.3	19	-0.4	4.8	0.8	1.5	-6.6	25	13.8	12	74	59	74	69	23	18
Februar	734.2	725.1	2	743.7	22	-0.3	4.6	1.3	1.7	-5.6	3	11.8	17 . 27	85	65	81	77	42	25
März	734.6	717.0	5	740.6	19	4.8	11.7	7.1	7.7	-0.4	7	18.4	31	84	60	76	73	35	6
April	736.7	729.9	30	742.3	13	8.4	15.2	10.4	11.1	3.4	22	25.4	3	74	53	68	65	28	3. 15
Mai	735.2	726.3	3	744.3	26	12.1	19.2	14.2	14.9	7.2	4	27.2	27	78	55	71	68	25	20
Juni	736.7	731.0	28	741.3	18	16.7	24.2	18.5	19.5	11.2	6	30.6	22	81	56	76	71	37	17
Juli	735.8	729.4	29	742.8	25	17.5	24.6	19.6	20.3	11.6	7	30.4	25	72	48	66	62	27	31
August	736.3	727.6	10	744.5	31	16.1	24.1	18.7	19.4	11.4	23	30.8	5	78	56	74	69	32	10
September	739.1	731.6	29	745.2	24	14.6	23.8	16.6	17.9	8.2	24	28.2	1	81	52	77	70	26	29
Oktober	740.0	729.5	25	747.7	13	9.1	17.9	11.1	12.3	4.8	10 . 12	23.2	2. 8	84	56	85	75	26	7
November	738.6	730.1	28	745.3	16	5.1	12.1	6.2	7.4	-1.4	18	22.4	11	85	59	84	76	24	11
Dezember	737.1	717.4	7	752.5	3	2.6	9.3	3.7	4.8	-1.2	8	18.2	5	84	62	80	75	26	13
Jahr	736.7	717.0	III	752.5	XII	8.9	16.0	10.7	11.6	-6.6	I	30.8	VIII	80	57	76	71	23	I

Beobachter: A. Lienhard

Bellinzona

Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Termine mit Nebel 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● *	●* ≥1.0	*	▲	⇘	≡	heiter	trüb	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1954
5.5	6.5	5.7	5.9	6	5	6	17?	23	8	5	7	5	5	—	—	12?	7	12	15	24	—	—	6	3	—	—	45	Januar
7.8	7.4	7.0	7.4	10	5	9	24?	45	13	14	8	7	2	—	—	14?	3	15	7	6	—	—	11	6	—	—	54	Februar
6.7	7.2	6.9	6.9	2	1	1	4	99	25	4	13	10	2	—	—	5	2	15	13	9	—	—	25	6	—	—	40	März
6.8	7.7	5.7	6.7	4	2	1	7	110	61	6	13	12	—	—	2	4	3	15	13	25	—	—	19	8	—	—	25	April
6.2	7.0	5.8	6.3	—	—	—	—	227	57	23	13	13	—	—	2	—	6	13	5	22	—	—	22	13	—	—	31	Mai
6.9	7.5	7.2	7.2	—	—	1	1	198	28	6	18	17	—	—	7	1	—	14	18	19	—	—	26	6	—	—	21	Juni
5.5	6.5	6.1	6.0	—	—	—	—	96	43	1	6	4	—	—	3	—	5	9	19	24	—	—	24	6	—	—	2[illegible]	Juli
5.0	6.4	5.8	5.7	—	—	—	—	233	68	21	16	13	—	—	5	1	6	11	21	18	—	—	18	10	—	—	26	August
4.8	4.3	5.6	4.9	2	—	—	2	208	50	20	11	10	—	—	8	2	4	6	27	12	—	—	21	7	—	—	23	September
4.2	3.9	5.7	4.6	—	—	—	—	57	37	24	7	6	—	—	—	1	7	5	9	8	—	—	15	11	—	—	50	Oktober
5.1	4.6	5.7	5.1	1	1	—	2	104	51	28	7	7	2	—	—	3	6	0	11	21	—	—	11	7	—	—	40	November
4.9	5.7	4.1	4.9	1	2	1	4	230	96	9	8	8	3	—	1	3	6	7	17	16	1	—	1	6	—	—	52	Dezember
5.8	6.2	5.9	6.0	26	16	19	61	1630	96	XII	127	112	14	—	28	?	55	131	175	204	1	—	199	89	—	—	427	Jahr

Beobachter: Frau A. Mariani

Locarno-Muralto

5.3	5.8	5.1	5.4	1	—	—	1	24	9	5	7	5	5	—	—	1	8	8	1	—	1	—	3	—	1	1	86	Januar
7.4	6.6	6.5	6.8	1	—		1	62	22	14	7	6	1	—	—	1	5	14	—	—	—	—	3	1	3	1	76	Februar
6.3	6.1	6.0	6.1	—	—	—	—	122	25	23	14	12	—	—	—	—	5	14	—	—	—	—	2	2	7	—	82	März
5.7	6.0	5.4	5.7	—	—	—	—	153	78	6	14	13	—	—	1	—	7	13	6	1	3	1	5	2	11	1	60	April
5.1	5.5	5.4	5.3	—	—	—	—	274	41	23	14	13	—	—	2	—	8	11	1	1	3	—	2	3	12	1	70	Mai
6.2	6.2	7.9	6.8	—	—	—	—	232	57	28	17	15	—	—	7	—	3	11	1		—	—	4	2	10	1	72	Juni
4.5	5.5	5.0	5.0	—	—	—	—	112	41	4	8	6	—	—	3	—	8	8	2	1	1	—	4	5	8	1	71	Juli
4.3	5.4	4.6	4.8	—	—	—	—	368	115	21	15	14	—	—	3	—	13	9	1	—	—	—	4	2	10	2	74	August
4.2	3.4	4.2	3.9	—	—	—	—	194	44	12	12	10	—	—	4	—	11	5	—	—	1	1	2	4	11	2	69	September
3.1	3.1	3.2	3.1	—	—	—	—	5[illegible]	35	24	7	7	—	—	—	—	14	2	2	—	2	—	4	3	9	—	73	Oktober
4.1	4.1	4.9	4.4	—	—	—		153	80	28	7	7	1	—	—	—	14	8	4	3	—	1	—	1	1	1	79	November
4.4	4.2	3.3	4.0	—	—	—	—	248	108	9	9	8	1	—	1	—	15	8	1	1	—	—	1	—	1	—	89	Dezember
5.0	5.2	5.1	5.1	2	—	—	2	1992	115	VIII	131	116	8	—	21	2	111	111	19	7	11	3	34	25	84	11	901	Jahr

Beobachter: Osservatorio Meteorologico Ticinese

Locarno-Monti

6.5	6.8	5.3	6.2	2	2	—	4	19	7	5	6	4	5	—	—	2	5	10	14	14	6	8	2	9	11	7	22	Januar
7.7	7.2	6.1	7.0	—	2	1	3	49	18	14	6	5	2	—	—	2	2	13	11	3	4	6	5	11	8	13	23	Februar
7.1	7.0	6.0	6.7	2	2	1	5	107	24	23	14	12	2	—	1	5	3	15	11	4	2	7	5	15	8	10	31	März
6.8	7.3	5.4	6.5	3	1	—	4	131	70	6	13	11	—	—	1	4	2	13	14	2	10	3	3	21	8	10	19	April
6.3	6.8	5.8	6.3	2	—	1	3	250	38	23	13	13	—	—	3	3	6	11	7	6	12	9	4	16	11	12	16	Mai
6.7	6.6	7.0	6.8	—	—	—	—	228	47	28	16	15	—	1	8	—	3	13	12	7	12	4	2	10	16	10	17	Juni
5.4	5.8	5.3	5.5	1	—	—	1	96	39	4	8	6	—	—	3	1	5	6	13	2	5	8	2	15	12	12	24	Juli
5.1	6.1	4.9	5.4	—	—	—	—	337	105	21	15	13	—	1	3	1	8	10	13	12	3	8	2	6	13	14	22	August
5.0	4.2	4.0	4.4	1	—	—	1	165	46	13	11	10	—	—	6	1	5	6	11	10	8	3	6	12	6	8	26	September
4.1	4.2	3.8	4.0	—	—	—	—	47	35	24	7	7	—	—	—	—	11	4	13	5	6	2	6	12	18	6	25	Oktober
5.7	4.9	4.6	5.1	—	1	—	1	129	62	28	7	7	2	—	—	3	9	8	9	10	12	6	2	7	9	7	28	November
5.4	5.7	4.1	5.1	2	2	—	4	243	105	[illegible]	9	8	2	—	1	4	8	9	20	6	6	7	1	1	4	17	31	Dezember
6.0	6.0	5.2	5.7	13	10	3	26	1801	105	XII	125	111	13	2	26	26	67	118	148	81	86	71	40	135	124	126	284	Jahr

Beobachter: G. Vicari

Lugano

4.9	5.1	6.6	5.5	—	—	1	1	20	9	4	5	5	4	—	—	1	6	10	40	4	3	2	21	6	7	2	8	Januar
7.3	7.1	6.3	6.9	—	—	—	—	61	30	14	10	7	5	—	—	—	4	14	29	—	1	3	26	1	7	1	16	Februar
7.3	6.3	5.6	6.4	—	—	—	—	118	23	2	12	12	1	—	1	—	3	13	36	1	2	1	33	—	9	3	8	März
5.9	6.8	4.9	5.9	—	—	—	—	164	73	6	17	16	—	—	2	—	8	12	35	2	2	1	30	4	4	5	7	April
5.7	5.6	5.6	5.6	—	—	—	—	324	53	23	18	17	—	1	4	—	8	12	33	6	8	2	27	3	6	5	3	Mai
5.8	5.2	7.1	6.0	—	—	—	—	250	43	28	19	19	—	—	10	—	4	8	34	4	4	5	24	4	8	3	4	Juni
4.9	4.8	5.2	5.0	—	—	—	—	123	41	7	8	5	—	—	3	—	6	5	51	7	1	2	20	1	5	3	3	Juli
4.4	5.1	4.7	4.7	—	—	—	—	165	50	21	15	12	—	—	3	—	10	9	52	5	4	2	17	3	5	5	—	August
4.4	2.8	3.6	3.6	—	—	—	—	172	51	14	12	8	—	—	8	—	11	4	59	—	2	—	23	1	2	2	1	September
3.7	3.7	3.4	3.6	1	—	—	1	54	34	24	6	5	—	—	—	1	13	4	52	2	6	2	22	1	1	7	—	Oktober
4.9	3.9	4.[illegible]	4.5	—	—	—	—	148	66	28	7	7	2	—	—	1	13	9	51	1	4	1	16	3	4	9	1	November
4.6	4.4	2.9	4.0	—	—	—	—	193	83	9	8	7	3	—	—	—	14	7	56	1	2	4	13	3	7	6	1	Dezember
5.3	5.1	5.0	5.1	1	—	1	2	1792	83	XII	137	120	15	1	31	3	100	107	528	33	39	25	272	30	65	51	52	Jahr

$\lambda = 8° 20', \beta = 47° 16', H_b = 483^m, h_r = 0.9^m$

Muri (Aargau)

Beobachter: E. Hunzinger

1954	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel Zahl der Termine 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●*	●*≧1.0	*	▲	K	helle	trübe
Jan.	-2.9	-1.0	-2.4	-2.2	-11.4	31	9.0	16	83	74	80	79	57	24	9.5	8.4	8.5	8.8	—	—	—	—	76	16	15	18	13	14	—	—	1	25
Febr	-2.9	1.0	-1.4	-1.2	-13.8	1	10.4	27	88	73	84	82	50	27	9.2	8.6	7.5	8.4	2	—	—	2	66	24	27	8	6	5	—	—	—	19
März	2.3	10.3	4.9	5.6	-3.4	7	17.8	23	93	57	80	77	36	23	6.5	5.9	4.6	5.7	4	—	—	4	24	5	3	8	7	2	—	—	4	9
Apr.	4.4	9.8	5.9	6.5	-0.8	12.19	17.2	4.24	83	63	79	75	35	1	7.6	8.0	6.2	7.3	—	—	—	—	79	25	5	11	9	7	—	1	1	13
Mai	9.5	16.3	10.7	11.8	4.4	3	26.0	28	83	57	79	73	36	13	6.3	6.9	6.1	6.4	—	—	—	—	90	22	17	16	14	—	—	4	2	12
Juni	14.2	20.2	15.2	16.2	8.8	6	28.3	21	86	58	82	75	33	8	7.0	6.8	6.0	6.6	—	—	—	—	95	16	30	15	13	—	—	2	4	14
Juli	14.2	19.3	14.9	15.8	9.0	7	26.2	25.27	81	55	77	71	35	17.18	7.0	7.0	6.6	6.9	—	—	—	—	119	35	1	14	13	—	—	—	2	12
Aug.	13.4	19.7	15.0	15.8	8.8	17	28.8	3	89	63	84	79	41	6	7.9	6.9	6.3	7.0	4	—	—	4	163	62	21	16	14	—	—	2	2	13
Sept.	12.2	18.5	13.4	14.4	1.4	30	24.2	4.11	89	62	87	79	48	29	8.4	6.2	6.9	7.2	7	—	—	7	179	37	28	17	15	—	—	4	—	11
Okt.	6.3	12.8	7.9	8.7	1.6	15	18.8	19	95	68	92	85	46	7	8.0	6.3	5.0	6.4	10	1	1	12	48	10	19	13	9	1	—	—	1	10
Nov.	2.9	6.7	3.9	4.3	-4.4	17	13.4	8	94	79	91	88	54	4	8.9	7.5	7.4	7.9	6	2	3	11	58	18	30	13	11	2	—	—	—	17
Dez.	2.2	4.4	2.6	3.0	-1.6	25	8.8	27	89	80	87	85	52	24	9.2	8.6	8.3	8.7	1	3	1	5	104	23	22	16	15	6	—	—	—	21
Jahr	6.3	11.5	7.6	8.2	-13.8	II	28.8	VIII	88	66	84	79	33	VI	8.0	7.3	6.6	7.3	34	6	5	45	1101	62	VIII	165	139	37	—	13	17	176

$\lambda = 9° 30', \beta = 47° 29', H = 445^m, h_r = 1.4^m$

Rorschach

Beobachter: Seminar: J. Schenk

Jan.	-2.7	-0.9	-2.3	-2.1	-13.0	31	10.4	16	78	69	73	73	45	16.23	9.1	7.9	7.6	8.2	—	—	—	—	142	45	21	17	17	11	—	—	1	21
Febr	-2.6	0.4	-1.3	-1.2	-13.2	2	9.0	25	82	69	78	76	41	25	8.9	7.4	8.0	8.1	3	1	1	5	66	22	26	9	9	3	—	—	—	15
März	2.8	8.1	5.2	5.3	-2.1	7	15.0	26	86	56	69	70	28	23.26	6.0	4.8	3.4	4.7	2	—	—	2	21	7	5	5	5	1	—	—	7	6
Apr.	5.1	8.9	5.8	6.4	-0.7	17	15.1	1	78	59	75	71	25	1	8.2	6.6	6.5	7.1	—	—	—	—	87	14	2	16	14	2	—	—	2	13
Mai	9.8	15.0	10.5	11.4	3.9	3	23.0	25	75	52	70	66	25	25	6.0	5.8	5.4	5.7	1	—	—	1	141	33	17	14	13	—	1	1	9	11
Juni	14.9	19.3	15.1	16.1	10.1	6.28	27.2	21	77	52	73	67	25	8	6.9	6.4	6.5	6.6	—	—	—	—	146	22	21	18	18	—	—	3	3	12
Juli	14.5	18.4	15.5	16.0	8.3	8	24.1	23	77	58	67	67	36	18	7.2	7.0	7.9	7.4	—	—	—	—	196	84	1	20	17	—	—	—	2	17
Aug.	14.7	18.9	15.3	16.1	10.7	16	26.4	6	86	62	77	75	45	17	7.2	6.6	5.6	6.5	2	—	1	3	214	68	21	18	16	—	—	2	4	14
Sept.	13.3	17.2	14.0	14.6	3.1	30	23.6	11	83	63	76	74	41	25	7.1	5.4	6.0	6.2	—	—	—	—	172	29	27	21	20	1	—	3	3	12
Okt.	7.8	11.7	9.0	9.4	1.6	10	16.0	2	91	70	87	83	45	7	7.4	5.5	4.4	5.8	8	1	1	10	83	21	6	14	12	—	—	—	5	10
Nov.	3.6	6.5	4.8	4.9	-4.2	21	13.1	8	94	80	89	88	44	15	8.2	7.3	7.3	7.6	9	5	5	19	53	11	28	15	14	2	—	—	1	12
Dez.	3.3	4.5	3.3	3.6	-0.8	19.31	13.2	9	83	78	83	81	31	9	9.2	8.7	8.7	8.9	5	5	3	13	106	17	9	17	15	4	—	—	1	25
Jahr	7.0	10.7	7.9	8.4	-13.2	II	27.2	VI	83	64	76	74	25	IV/V VI	7.6	6.6	6.4	6.9	30	12	11	53	1427	84	VII	184	170	24	1	9	38	168

$\lambda 9° 29', \beta = 47° 23', H_b = 1156^m, h_r = 1.7^m$

Schwäbrig (ob Gais)

Beobachter: Frl. H. Hugentobler, A. Golas

Jan.	-6.2	-5.7	-6.3	-6.1	-16.8	31	4.8	16	*86	*83	*90	*87	—	—	9.0	8.4	7.9	8.4	4	—	2	6	170	58	21	17	15	15	—	—	1	21
Febr	-4.9	-2.8	-4.5	-4.2	-19.0	1.2	7.4	14	84	82	88	85	47	14	8.0	7.6	6.2	7.3	7	3	4	14	88	27	26	11	8	10	—	—	3	15
März	1.5	4.8	2.4	2.8	-4.8	7	10.0	14.28 30	74	68	71	71	36	8	6.8	5.9	4.4	5.7	1	1	2	4	37	18	5	5	5	5	—	—	3	9
Apr.	1.3	3.5	1.6	2.0	-5.1	17	13.2	4	87	79	85	84	40	12	8.3	8.2	7.3	7.9	7	4	5	16	128	27	15	15	13	9	—	—	1	20
Mai	7.5	9.9	6.7	7.7	-0.4	3	20.0	27.28	79	69	78	75	50	26.27	6.7	7.5	5.4	6.5	1	1	2	4	157	44	17	14	13	6	—	1	6	14
Juni	11.6	14.7	11.3	12.2	4.2	6	22.4	21	81	69	81	77	44	9	6.7	7.0	6.2	6.6	5	1	—	6	180	21	23	19	18	—	—	5	3	12
Juli	*11.0	*14.0	*11.5	*12.0	—	—	—	—	80	69	77	75	39	17	7.3	7.0	6.7	7.0	3	—	—	3	276	122	1	18	16	—	1	1	3	12
Aug.	11.4	14.5	11.6	12.3	5.8	23	22.2	6	81	72	79	77	51	30	7.4	7.1	6.1	6.9	7	6	4	17	297	69	21	17	16	—	—	2	3	15
Sept.	10.4	12.8	9.8	10.7	0.1	29.30	20.0	1	79	74	82	78	48	24	7.0	6.4	6.7	6.7	4	3	2	9	183	44	28	21	18	1	—	2	3	16
Okt.	6.4	8.9	6.7	7.2	-0.4	10	17.4	19	78	73	78	76	39	19	6.4	5.5	4.2	5.4	8	3	1	12	125	43	6	15	11	2	1	2	8	11
Nov.	2.5	4.4	2.6	3.0	-8.2	20	13.2	6	75	70	78	74	36	22	7.4	6.3	5.7	6.5	4	3	4	11	71	12	28	13	13	5	—	—	4	15
Dez.	-0.4	0.6	-0.6	-0.2	-7.8	31	8.4	9	86	82	82	83	35	20	7.1	6.7	6.5	6.8	5	8	3	16	177	35	9	16	16	10	—	—	7	17
Jahr	4.3	6.6	4.4	4.9	-19.0	II	22.4	VI	81	74	81	79	35	XII	7.3	7.0	6.1	6.8	56	33	29	118	1889	122	VII	181	162	63	2	13	45	177

Schwäbrig: Beobachterwechsel am 1. Juli

$\lambda = 9° 8', \beta = 47° 16', H_b = 649^m, h_r = 1.9^m$

Ebnat

Beobachter: Frl. M. Kuratle

Jan.	-5.2	-2.7	-4.6	-4.3	-15.4	3	8.4	16	86	77	84	82	48	20	7.2	7.4	7.4	7.3	—	—	—	—	158	?	—	18	15	12	—	—	—	14
Febr	-4.3	0.1	-3.1	-2.6	-15.4	1	8.4	25	87	73	86	82	56	7	7.2	6.2	6.9	6.8	—	—	—	—	92	30	26	8	8	5	—	—	1	10
März	1.8	9.5	2.7	4.2	-2.8	12	18.0	23	83	56	80	73	30	23	4.5	4.2	3.9	4.2	—	—	—	—	35	11	31	7	6	3	—	—	8	4
Apr.	3.6	8.1	4.1	5.0	-2.4	19	17.0	4	84	68	84	79	32	13	6.6	7.4	7.0	7.0			—	—	141	31	2	15	13	5	—	—	3	14
Mai	10.2	14.0	8.9	10.5	2.2	3	23.6	28	71	59	79	70	36	28	5.7	6.1	5.8	5.9	1	—	—	1	159	44	17	17	13	—	1	1	7	10
Juni	14.7	18.2	14.0	15.2	7.8	6	27.0	21	74	62	83	72	36	20	5.6	6.5	6.0	6.0		—	—	—	140	22	27	20	17	—	—	3	2	10
Juli	14.1	17.5	13.0	14.4	6.2	9	28.4	25	75	58	81	71	38	25	6.6	6.6	7.0	6.7	—	—	—	—	236	62	1	21	18	—	—	—	1	10
Aug.	13.7	18.4	13.6	14.8	9.0	22	27.0	3	79	63	82	75	40	6	5.8	6.2	5.9	6.0	—	—	—	—	266	60	21	20	15	—	—	2	3	10
Sept.	11.5	16.6	12.1	13.1	2.4	30	23.4	1	84	63	83	77	44	16.24	5.7	5.7	6.5	6.0	—	—	—	—	274	58	27	20	18	—	—	3	5	10
Okt.	5.7	12.0	7.0	7.9	-0.8	13	19.2	19	88	68	88	81	40	15.19 31	6.0	4.9	4.8	5.2	1	—	—	1	103	25	6	11	9	—	—	1	8	8
Nov.	1.9	7.1	2.6	3.6	-8.2	21	15.8	7	90	71	88	83	51	6.12	6.5	5.0	5.5	5.7	—	—	1	1	60	11	3	16	10	4	—	—	4	5
Dez.	0.8	3.3	1.1	1.6	-4.4	20	13.0	9	86	78	86	83	40	0	8.0	7.1	7.3	7.5	1	1	1	3	265	63	22	17	17	11	—	—	—	14
Jahr	5.7	10.2	6.0	7.0	-15.4	I/II	28.4	VII	82	66	83	77	30	III	6.3	6.1	6.2	6.2	3	1	2	6	1929	63	XII	190	159	40	1	10	42	119

$\lambda = 8° 56'$, $\beta = 47° 16'$, $H_b = 908^m$, $h_r = 1.5^m$

Wald (Faltigberg)

Beobachter: Sanatorium

1954	Luft-Temperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● *	●* ≥1.0	*	▲	K	helle	trübe
Jan.	-4.6	-3.4	-4.1	-4.0	-13.2	31	5.6	16	84	81	83	83	34	19	8.8	7.9	7.3	8.0	2	2	1	5	187	48	21	20	18	17	—	—	1	18
Feb.	-2.8	-0.9	-2.1	-2.0	-14.8	2	4.6	14.24	80	76	81	79	50	7	8.1	6.8	5.3	6.7	2	2	1	5	107	29	26	10	8	8	—	—	2	13
März	3.4	7.1	5.0	5.1	-3.6	7	14.0	23	74	64	69	69	37	23	5.1	5.1	3.9	4.7	—	—	—	—	39	11	5	10	8	4	—	—	9	4
Apr.	3.1	6.6	4.4	4.6	-2.0	17.19	14.2	25	83	71	74	76	40	1	7.4	7.7	6.2	7.1	1	1	—	2	132	21	2	16	13	10	—	—	2	14
Mai	8.3	12.5	9.9	10.2	2.2	3	20.8	28	81	68	71	73	43	25	5.9	6.4	5.4	5.9	3	4	1	8	160	56	17	19	15	2	1	2	5	11
Juni	12.8	16.6	14.1	14.4	7.2	6	25.0	21	83	68	75	75	36	8	5.8	6.7	6.0	6.2	3	—	2	5	131	18	6	22	17	—	—	1	6	10
Juli	12.3	15.8	13.3	13.7	6.2	7	22.6	25	81	68	75	75	41	17	7.0	6.6	6.6	6.7	3	1	1	5	294	108	1	19	15	—	—	—	2	12
Aug.	12.9	16.5	13.9	14.3	8.4	22	24.2	3	82	72	79	78	49	17	6.2	6.1	4.7	5.7	1	1	1	3	265	64	21	22	20	—	—	2	7	10
Sept.	12.0	15.1	12.5	13.0	2.8	30	21.0	4	80	71	79	78	54	7	6.8	6.0	5.7	6.2	4	1	—	5	229	43	27	20	19	1	—	2	5	12
Okt.	7.5	10.8	8.9	9.0	1.6	7	17.2	19	82	73	77	77	46	19	5.3	5.0	4.1	4.8	1	—	—	1	103	35	19	15	12	1	1	—	10	8
Nov.	4.3	6.5	4.6	5.0	-3.8	20	13.4	7	79	70	79	76	42	22	5.3	5.3	4.5	5.0	1	1	2	4	76	20	30	14	12	3	—	—	6	6
Dez.	1.3	2.3	1.6	1.7	-3.8	19	8.6	9	87	83	82	84	43	9	7.6	6.6	6.2	6.8	2	2	1	5	155	21	9	18	17	13	—	—	3	15
Jahr	5.9	8.8	6.8	7.1	-14.8	II	25.0	VI	81	72	77	77	34	I	6.6	6.4	5.5	6.2	23	15	10	48	1878	108	VII	205	174	59	2	7	58	133

$\lambda = 9° 18'$, $\beta = 47° 08'$, $H_b =$ ca 982^m, $h_r = 1.8^m$

Walenstadtberg

Beobachter: Sanatorium

1954	Luft-Temperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● *	●* ≥1.0	*	▲	K	helle	trübe
Jan.	-5.2	-2.9	-4.7	-4.4	-12.8	31	6.8	16	85	77	84	82	38	26	7.4	7.5	6.9	7.3	5	1	—	6	325	67	11	20	16	18	—	—	1	16
Feb.	-3.8	-0.1	-2.2	-2.1	-16.2	2	8.6	14	82	70	81	78	45	14	6.8	7.0	7.2	7.0	4	2	3	9	113	47	26	10	8	10	—	—	2	13
März	2.3	8.2	4.3	4.8	-6.2	7	13.7	31	75	55	71	67	35	13	6.0	5.1	5.6	5.6	—	—	—	—	34	14	5	8	6	4	—	—	5	8
Apr.	2.3	6.2	4.0	4.1	-3.0	17.20	14.1	25	89	76	86	84	38	13	8.2	8.0	8.3	8.2	7	7	7	21	237	58	16	22	18	12	—	—	1	19
Mai	8.0	12.5	9.7	10.0	1.0	3	20.9	28	81	68	77	75	38	25	6.2	7.4	6.7	6.8	3	3	4	10	156	32	17	18	15	2	—	1	3	13
Juni	11.9	16.4	14.0	14.1	6.8	7	25.8	21	85	73	80	79	41	8	6.6	7.4	7.6	7.2	5	2	2	9	207	50	21	20	19	—	—	2	1	13
Juli	11.4	15.7	12.9	13.2	5.0	10	23.1	27	88	71	82	80	46	12	7.8	7.7	8.0	7.8	4	1	—	5	371	136	1	20	18	—	1	2	2	18
Aug.	11.9	16.3	13.5	13.8	7.4	26	26.7	6	83	72	82	79	48	17	6.2	6.9	6.5	6.5	2	—	—	2	318	95	21	18	16	—	—	1	3	12
Sept.	11.2	16.2	11.7	12.7	0.6	30	23.5	5	84	73	86	81	46	24	6.1	6.5	6.8	6.5	2	2	1	5	313	83	27	21	20	1	—	3	2	11
Okt.	6.5	10.6	7.9	8.2	0.3	10	17.4	19	83	74	80	79	41	29	5.7	5.8	5.6	5.7	1	—	—	1	127	49	6	12	11	1	—	1	7	13
Nov.	3.1	6.7	4.1	4.5	-10.8	17	15.2	8	76	67	77	73	33	22	6.3	6.2	5.1	5.9	2	1	2	5	89	35	3	13	11	4	—	1	5	10
Dez.	0.1	2.9	1.0	1.3	-3.6	18.19	10.6	9	87	73	83	81	33	4	7.4	7.0	6.8	7.1	1	1	1	3	332	82	23	17	17	15	—	—	3	16
Jahr	5.0	9.1	6.4	6.7	-16.2	II	26.7	VIII	83	71	81	78	33	XI XII	6.7	6.9	6.8	6.8	36	20	20	76	2622	136	VII	199	175	67	1	11	35	162

$\lambda = 9° 26'$, $\beta = 46° 55'$, $H_b = 956^m$, $h_r = 1.5^m$

Vätttis

Beobachter: A. Jäger

1954	Luft-Temperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● *	●* ≥1.0	*	▲	K	helle	trübe
Jan.	-7.3	-3.7	-6.9	-6.2	-17.8	2	6.4	16	90	77	86	84	38	26	8.0	7.5	6.0	7.2	—	—	—	—	119	33	11	15	10	14	—	—	2	12
Feb.	-5.4	0.8	-4.0	-3.1	-20.3	3	8.9	14	84	58	84	76	36	5	6.2	6.6	5.7	6.2	—	—	—	—	31	8	28	7	6	7	—	—	6	12
März	0.6	8.2	1.8	3.1	-9.2	7	13.8	31	79	47	77	68	28	28	5.9	5.3	2.8	4.7	—	—	—	—	21	7	31	6	5	5	—	—	7	5
Apr.	1.8	6.6	2.5	3.4	-3.6	17	17.7	4	89	66	88	81	29	13	8.4	8.0	7.8	8.1	—	—	—	—	63	20	15	14	10	7	—	—	1	20
Mai	7.9	12.6	7.3	8.8	0.3	3	21.9	27	81	56	80	72	28	25	6.2	7.7	6.4	6.8	—	1	—	1	68	14	23	15	11	2	—	—	4	15
Juni	13.0	16.9	11.6	13.3	6.0	6	26.5	21	79	60	87	75	33	8	6.6	7.4	7.1	7.0	—	—	—	—	135	23	10	16	12	—	—	2	4	13
Juli	11.6	16.4	11.0	12.5	5.2	7	24.4	25	84	61	87	77	33	4	7.5	7.8	6.8	7.4	—	—	—	—	126	49	1	16	14	—	—	1	2	17
Aug.	10.9	17.5	12.0	13.1	6.2	12	27.1	6	87	57	86	77	31	6	6.3	6.8	6.3	6.5	—	—	—	—	214	77	21	19	15	—	—	2	4	15
Sept.	9.2	16.7	10.3	11.6	-0.3	30	24.2	1	91	55	89	78	28	24	6.1	5.8	6.1	6.0	—	—	—	—	147	24	27	20	16	—	—	2	5	7
Okt.	4.0	11.3	4.9	6.3	-2.7	10	17.3	30	94	60	93	82	34	30	5.4	4.8	4.2	4.8	—	—	—	—	85	33	6	13	10	1	—	1	11	9
Nov.	1.1	6.3	2.1	2.9	-11.6	17	16.6	6	82	61	81	75	35	25	6.1	5.1	4.3	5.2	—	—	—	—	39	17	3	9	5	5	—	—	7	7
Dez.	-1.7	1.5	-1.5	-0.8	-8.4	19	10.2	4	92	80	90	87	32	4	7.3	6.4	5.8	6.5	3	—	—	3	261	60	9	17	15	15	—	—	8	17
Jahr	3.8	9.3	4.2	5.4	-20.3	II	27.1	VIII	86	62	86	78	28	III/V IX	6.7	6.6	5.8	6.4	3	1	—	4	1309	77	VIII	167	129	56	—	8	61	149

Zentralschweiz

$\lambda = 8° 06'$, $\beta = 47° 03'$, $H_b = 594^m$ $h_r = 1.5^m$

Werthenstein

Beobachter: D. Ineichen

1954	Luft-Temperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● *	●* ≥1.0	*	▲	K	helle	trübe
Jan.	-3.6	-1.6	-3.2	-2.9	-11.7	3.31	9.0	16	82	74	82	79	39	20	8.7	8.4	8.9	8.7	—	—	—	—	79	19	21	19	14	15	—	—	2	23
Feb.	-3.9	0.1	-2.4	-2.2	-13.9	2	10.3	27	88	75	86	83	39	27	8.2	7.5	7.8	7.8	4	—	—	4	90	30	26	12	7	7	—	—	2	18
März	1.9	10.5	4.2	5.2	-4.8	7	16.5	26	85	53	79	72	27	26	6.2	5.1	4.3	5.2	1	—	—	1	20	5	20	9	8	3	—	—	7	7
Apr.	3.5	8.6	4.6	5.3	-3.0	19	19.0	4	86	62	85	78	25	1	7.5	8.0	7.2	7.6	1	—	—	1	87	29	5	16	12	7	—	—	2	17
Mai	8.9	15.0	9.1	10.5	3.2	3	25.1	28	81	54	81	72	32	25	5.6	6.1	5.7	5.8	—	—	—	—	88	23	17	16	15	—	—	1	6	11
Juni	13.4	19.1	13.3	14.8	7.8	3	29.0	21	84	58	86	76	36	20.21	6.8	6.7	6.0	6.5	—	—	—	—	124	31	2	18	16	—	1	3	4	13
Juli	13.2	19.1	13.8	15.0	8.1	7	27.8	25	83	58	81	74	38	25	6.5	6.7	6.9	6.7	—	—	—	—	107	43	1	15	12	—	—	—	4	15
Aug.	12.7	19.2	13.6	14.8	8.8	23.25	29.1	3	89	64	90	81	40	6	6.3	6.7	6.0	6.3	—	—	—	—	185	67	21	18	15	—	—	3	4	11
Sept.	11.4	18.7	12.7	13.9	2.3	30	25.7	4	91	64	89	81	45	16.22	6.2	5.2	6.6	6.0	—	—	—	—	194	42	27	16	13	—	1	1	6	8
Okt.	6.2	13.2	7.7	8.7	1.8	9	21.0	19	95	70	92	86	49	23	6.4	5.5	4.7	5.5	1	—	1	2	67	18	19	13	9	—	—	—	6	9
Nov.	2.2	6.8	3.7	4.1	-4.6	22	15.0	8	94	77	92	88	56	12	7.8	6.6	6.7	7.0	2	1	1	4	55	19	30	12	10	2	—	—	2	10
Dez.	1.5	3.4	2.0	2.2	-3.2	20	8.2	27	88	79	85	84	53	24	9.4	7.6	8.2	8.4	3	1	1	5	87	24	10	16	13	8	—	—	—	21
Jahr	5.6	11.0	6.6	7.5	-13.9	II	29.1	VIII	87	66	86	80	25	IV	7.1	6.7	6.6	6.8	12	2	3	17	1183	67	VIII	180	144	42	2	8	45	163

Walchwil

$\lambda = 8^\circ 30'$, $\beta = 47^\circ 6'$, $H_b = 450^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: K. Halter

1954	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●*	●* ≥1.0	*	▲	K	helle	trübe
Jan.	-2.3	-0.5	-1.9	-1.6	-9.2	31	10.0	16	73	65	72	70	49	2	9.2	8.8	8.4	8.8	—	—	—	—	104	31	21	15	14	8	—	—	1	23
Feb.	-1.9	1.2	-0.9	-0.6	-11.8	2	9.2	27	83	66	78	76	48	26	9.3	8.0	8.4	8.6	1	—	—	1	71	23	26	9	7	4	—	—	—	21
März	3.4	9.9	6.0	6.3	-2.0	7	17.0	23	83	51	64	66	21	23	5.8	5.3	4.9	5.3	—	—	—	—	27	6	31	9	8	2	—	—	5	7
Apr.	4.8	9.4	6.2	6.7	-0.4	19	17.0	25	81	58	74	71	28	1	8.4	8.0	7.5	8.0	1	—	—	1	81	16	5	15	11	4	—	—	1	20
Mai	10.3	15.8	11.3	12.2	4.2	3	24.6	28	74	51	66	64	34	1	6.6	6.4	6.5	6.5	—	—	—	—	155	40	17	17	15	—	—	—	2	12
Juni	15.2	20.5	15.8	16.8	9.2	6	28.4	22	73	50	72	65	28	8	7.3	7.0	7.1	7.1	—	—	—	—	127	30	27	18	15	—	—	3	4	16
Juli	15.3	19.9	15.1	16.4	9.0	7	26.8	26.27	69	50	70	63	37	26	7.6	7.8	8.0	7.8	—	—	—	—	210	60	1	17	15	—	—	—	1	19
Aug.	14.9	19.6	15.4	16.3	9.8	17	27.4	6	78	56	76	70	40	7	7.4	6.8	6.6	6.9	—	—	—	—	221	80	21	17	16	—	—	—	3	15
Sept.	13.8	18.6	14.1	15.2	6.2	29	24.6	5	78	54	75	69	41	11.22	7.8	6.6	7.5	7.3	—	—	—	—	222	96	27	17	16	—	—	—	1	12
Okt.	8.4	13.1	9.3	10.0	5.0	9.10	18.0	19	87	60	79	75	41	7	8.0	6.2	5.3	6.5	1	—	—	1	98	22	19	13	13	—	—	—	3	11
Nov.	4.2	7.4	5.2	5.5	-1.8	17	14.8	9	86	70	82	79	52	4	8.7	7.4	7.1	7.7	1	1	—	2	55	18	30	15	10	2	—	—	—	15
Dez.	3.2	4.6	3.2	3.6	-0.4	20	13.2	9	80	71	78	76	26	9	9.4	8.5	8.5	8.8	1	—	1	2	103	26	10	13	13	2	—	—	—	22
Jahr	7.4	11.6	8.2	8.9	-11.8	II	28.4	VI	79	58	74	70	21	III	7.9	7.2	7.1	7.4	5	1	1	7	1474	96	IX	175	153	22	—	3	21	193

Weggis

$\lambda = 8^\circ 26'$, $\beta = 47^\circ 2'$, $H_b = \text{ca } 444^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: Frau R. Zimmermann

Jan.	-1.4	-0.2	-1.0	-0.9	-9.0	31	12.0	16	73	65	71	70	43	16	7.8	7.4	8.2	7.8	—	—	—	—	91	27	21	18	16	12	—	—	2	21
Feb.	-1.2	1.2	-0.1	-0.1	-10.6	2	9.0	25	80	71	78	76	45	26	8.5	7.5	7.9	8.0	1	—	—	1	67	21	9	10	8	4	—	—	1	17
März	3.4	8.8	5.5	5.8	-1.0	7	13.8	31	84	58	70	71	30	23	4.8	3.5	3.5	3.9	—	—	—	—	25	7	31	10	6	—	—	—	9	2
Apr.	4.9	8.8	5.7	6.3	0.0	19	15.2	24	85	64	80	76	25	1	8.0	6.9	6.4	7.1	—	—	—	—	91	18	2	16	11	4	—	1	5	16
Mai	9.3	15.5	11.0	11.7	5.2	3	24.8	27	80	55	73	69	40	17.25	5.4	4.5	5.2	5.0	—	—	—	—	168	57	17	15	14	—	—	1	9	9
Juni	14.0	19.2	14.8	15.7	9.0	6	26.4	27	86	66	85	79	31	8	5.6	5.2	6.0	5.6	—	—	—	—	164	36	23.27	15	14	—	—	3	6	11
Juli	14.3	19.3	15.4	16.1	9.0	7	26.4	27	86	69	83	79	52	18	5.8	5.2	6.8	5.9	—	—	—	—	169	70	1	16	16	—	—	1	3	12
Aug.	14.1	19.1	15.3	16.0	10.0	22	27.7	2	92	77	87	85	50	10	5.6	5.6	6.0	5.7	—	—	—	—	246	96	21	18	16	—	—	3	5	9
Sept.	13.5	17.7	14.3	15.0	4.2	30	24.0	5	90	71	85	82	50	22.23	5.7	4.0	6.0	5.2	—	—	—	—	192	64	27	18	14	—	—	2	6	9
Okt.	8.3	12.2	9.3	9.8	5.0	7. 9	16.2	19	95	78	90	88	46	7	7.1	4.4	4.9	5.5	—	—	—	—	81	18	19	14	12	—	—	—	7	9
Nov.	4.9	7.7	5.6	5.9	-0.8	21	12.6	13	90	81	87	86	58	17	6.7	5.2	5.4	5.8	—	—	1	1	63	16	30	12	9	3	—	—	5	9
Dez.	3.7	4.9	3.6	4.0	0.2	24.31	10.4	9	85	82	84	84	49	9	8.7	7.3	8.1	8.0	1	—	1	2	96	28	10	16	13	2	—	—	1	18
Jahr	7.3	11.2	8.3	8.8	-10.6	II	27.7	VIII	86	70	81	79	25	IV	6.6	5.6	6.2	6.1	2	—	2	4	1453	96	VIII	178	149	25	—	11	59	142

Rigi-Kaltbad

$\lambda = 8^\circ 28'$, $\beta = 47^\circ 30'$, $H = \text{ca } 1490^m$, $h_r = 2.0^m$ — Beobachter: Gratalpklause der Kapuziner

Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb.	-4.5	-0.5	-3.1	-2.9	-18.0	3	10.2	13	81	67	81	76	39	5	7.4	7.4	7.0	7.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	13
März	0.2	5.4	1.3	2.1	-7.6	7	11.0	17	77	61	76	71	26	7.28	5.9	5.5	5.4	5.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	9
Apr.	-0.4	3.0	0.6	0.8	-7.8	17	10.4	25	88	76	86	83	40	1	7.4	8.7	7.5	7.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	16
Mai	4.9	8.5	5.3	5.8	-1.4	5	17.8	27	83	76	83	81	50	25	5.9	7.1	6.4	6.5	—	—	—	—	216	53	17	15	14	9	—	3	4	14
Juni	9.2	12.4	10.1	10.1	2.6	7	19.8	20.21	85	79	81	82	41	20	6.5	7.6	7.7	7.3	7	4	4	15	208	42	27	20	19	—	—	5	2	13
Juli	8.4	11.8	9.4	9.4	1.8	7	18.8	23	86	79	84	83	44	17.26	7.5	8.0	8.6	8.0	4	1	2	7	227	76	1	20	17	1	—	2	—	18
Aug.	9.0	12.8	10.5	10.3	3.8	22	22.2	3	87	78	83	83	52	12	6.9	7.3	7.3	7.2	3	1	2	6	299	105	21	21	18	—	—	5	2	15
Sept.	8.3	12.3	9.3	9.7	-2.1	30	21.8	1	83	73	84	80	24	24	6.5	7.2	6.7	6.8	3	2	6	11	272	110	27	19	17	1	2	5	2	12
Okt.	4.7	9.1	5.8	6.3	-1.4	7.10	18.6	3	79	68	78	75	24	29	5.8	5.7	5.3	5.6	6	3	3	12	121	24	19	13	13	2	—	—	10	13
Nov.	1.2	5.0	1.7	2.4	-8.5	17	15.8	6	75	65	77	72	29	12	6.8	6.7	5.2	6.2	3	2	5	10	85	23	28	11	11	5	—	—	5	12
Dez.	-0.7	2.5	0.0	0.5	-7.5	24	9.6	2	78	68	72	73	21	19	6.6	6.0	5.8	6.1	2	1	1	4	156	35	10	14	14	13	—	—	8	16
Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20.30 h

Lungern

$\lambda = 8^\circ 10'$, $\beta = 46^\circ 48'$, $H_b = \text{ca } 745^m$, h_r 1.7^m — Beobachter: O. Imfeld

Jan.	-3.5	-2.2	-3.4	-3.1	-12.8	31	8.8	16	80	73	79	77	30	20	8.9	8.3	9.1	8.8	2	1	1	4	135	26	15	20	17	14	—	—	2	25
Feb.	-3.4	-0.3	-2.2	-2.0	-13.6	2	8.6	27	83	69	81	78	35	27	7.9	7.5	7.5	7.6	4	2	1	7	77	20	9	14	10	10	—	—	3	19
März	2.9	8.4	4.5	5.1	-4.2	7	15.6	26	66	72	65	68	25	13.26	5.8	5.7	5.5	5.7	1	—	1	2	32	12	31	8	6	2	—	—	7	9
Apr.	3.5	7.2	3.9	4.6	-2.2	19	15.8	4	82	64	82	76	28	1	8.5	8.4	7.9	8.3	—	1	1	2	128	23	1	21	15	9	—	—	1	19
Mai	9.0	13.6	9.0	10.1	2.4	3	21.8	28	74	55	71	67	33	25	6.2	6.5	6.5	6.4	—	—	—	—	110	25	17	16	14	—	—	—	6	14
Juni	13.4	17.2	13.0	14.2	7.6	6	25.2	20	78	62	82	74	32	8	6.3	7.4	6.2	6.6	—	—	—	—	163	25	22	20	16	—	—	—	2	11
Juli	13.2	17.3	13.2	14.2	6.8	7	26.4	26	74	57	76	69	33	26	6.7	7.5	6.7	7.0	—	—	—	—	148	56	1	19	14	—	—	—	3	16
Aug.	13.0	17.3	13.1	14.1	8.2	16	25.8	3	77	62	80	73	38	3	6.3	7.5	5.8	6.5	—	—	—	—	197	75	21	21	17	—	—	—	4	12
Sept.	11.8	16.5	12.7	13.4	2.8	30	23.0	1	77	61	78	72	32	4	5.7	5.8	6.7	6.1	—	—	—	—	206	60	27	15	13	—	—	—	4	12
Okt.	7.2	11.8	8.3	8.9	2.4	10	22.0	19	81	64	80	75	30	19	5.3	5.0	4.3	4.9	—	—	—	—	108	30	27	15	11	—	—	—	10	8
Nov.	3.2	6.5	4.0	4.4	-4.8	21	13.0	7	79	64	79	74	33	23.30	6.4	6.1	6.5	6.3	2	1	2	5	56	18	30	10	8	2	—	—	3	11
Dez.	1.4	3.2	1.8	2.1	-3.4	20	11.6	9	84	71	77	77	28	9	7.9	7.3	7.7	7.6	4	2	2	8	236	71	23	17	14	5	—	—	3	18
Jahr	6.0	9.6	6.5	7.2	-13.6	II	26.4	VII	78	64	78	73	25	III	6.8	6.9	6.7	6.8	13	7	8	28	1596	75	VIII	196	155	42	—	?	48	174

$\lambda = 8^{\circ} 37'$, $\beta = 46^{\circ} 44'$, $H_b = 742^m$, $h_r = 1.5^m$

Gurtnellen

Beobachter: **Stationspersonal**

1954	Luft-Temperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● *	●* ≥1.0	*	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-3.7	-1.6	-3.1	-2.9	-10.6	2	3.9	16	75	69	77	74	35	26	7.7	7.8	7.1	7.5	?1	—	—	?1	158	34	17	17	16	13	—	—	1	17
Feb.	-2.3	0.7	-1.2	-1.0	-11.9	1	9.3	13	72	64	74	70	29	13	8.0	7.0	7.2	7.4	—	—	—	—	39	13	26	8	6	7	—	—	2	15
März	3.6	8.7	5.7	5.9	-4.2	7	14.8	14	65	47	59	57	29	14.26	5.5	5.8	6.0	5.8	—	—	—	—	20	6	31	6	5	1	—	—	4	10
Apr.	3.8	7.0	5.0	5.2	-0.2	17	15.2	4	81	66	80	76	31	24	8.3	8.2	8.6	8.4	1	—	—	1	117	35	2	16	10	11	—	—	1	21
Mai	8.7	14.2	10.2	10.8	2.6	3	23.2	27	74	53	68	65	23	25	6.6	6.8	6.7	6.7	—	—	—	—	79	18	23	15	12	1	—	—	3	15
Juni	12.9	18.1	14.5	15.0	8.1	6	27.0	21	80	56	73	70	31	20	6.5	6.6	7.5	6.9	—	—	—	—	120	20	30	17	13	—	—	—	1	12
Juli	13.0	18.0	14.3	14.9	8.2	8	25.5	22.27	77	51	76	68	35	12.26	7.5	7.2	7.5	7.4	—	—	—	—	117	49	1	15	12	—	—	—	1	16
Aug.	12.7	18.2	15.0	15.2	8.0	17	28.5	6	80	57	76	71	28	6.13	6.5	7.1	6.7	6.8	1	—	—	1	195	95	21	19	14	—	—	—	3	15
Sept.	11.8	17.0	13.0	13.7	3.9	30	24.9	4	78	58	74	70	37	16.25	5.8	5.5	6.6	6.0	1	—	—	1	126	31	27	17	14	—	—	—	6	11
Okt.	7.2	11.8	7.9	8.7	1.1	10	19.3	17.18	84	63	80	76	34	·24	5.4	5.1	4.4	5.0	?	?	?	?	79	23	27	11	11	—	—	—	10	11
Nov.	4.6	7.2	5.1	5.5	-4.2	21	13.8	28	67	59	70	65	27	22	6.6	4.6	4.9	5.4	1	—	—	1	44	24	28	8	5	2	—	—	6	8
Dez.	0.8	2.1	0.7	1.1	-4.7	31	8.5	1.2	85	83	84	84	35	9	7.9	6.3	6.7	7.0	1	2	2	5	254	56	23	15	15	13	—	—	2	14
Jahr	6.1	10.1	7.3	7.7	-11.9	II	28.5	VIII	76	60	74	70	23	V	6.9	6.5	6.7	6.7	6	2	2	10	1348	95	VIII	164	133	48	—	?	40	165

$\lambda = 8^{\circ} 35'$, $\beta = 46^{\circ} 38'$, $H_b = 1442^m$, $h_r = 1.5^m$

Andermatt

Beobachter: **P. C. Rusterholz**

1954	Luft-Temperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● *	●* ≥1.0	*	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-10.0	-6.8	-8.5	-8.5	-21.4	2	5.3	16	—	—	—	—	—	—	6.9	7.2	5.7	6.6	—	3	2	5	156	48	11	15	15	15	—	—	4	14
Feb.	-7.5	-2.7	-5.3	-5.4	-18.0	3	4.5	13	—	—	—	—	—	—	6.0	6.5	5.8	6.1	2	—	1	3	40	15	9	11	8	11	—	—	4	9
März	-2.5	3.5	-0.4	0.0	-15.5	7	8.0	30	—	—	—	—	—	—	6.0	4.9	5.3	5.4	1	1	2	4	28	8	23	7	7	7	—	—	7	7
Apr.	-1.0	3.6	0.2	0.6	-6.0	17	10.0	29	—	—	—	—	—	—	6.9	6.7	7.5	7.0	2	2	3	7	129	29	1	13	11	11	—	—	3	14
Mai	4.3	9.1	5.0	5.7	-2.4	3	18.0	28	—	—	—	—	—	—	6.5	5.8	7.0	6.4	2	2	3	7	90	18	17	15	14	7	—	1	5	12
Juni	9.0	12.9	9.8	10.1	1.2	10	21.4	26	—	—	—	—	—	—	5.8	6.8	7.8	6.8	2	2	3	7	151	28	6	20	14	—	—	2	1	11
Juli	8.9	12.3	8.9	9.5	2.4	7.8	18.8	25	—	—	—	—	—	—	6.9	6.6	7.8	7.1	—	1	—	1	109	53	1	16	12	—	—	—	1	14
Aug.	8.3	13.3	10.1	10.2	1.8	22	21.2	6	—	—	—	—	—	—	5.4	6.6	6.5	6.2	—	—	—	—	268	124	21	18	16	1	—	3	4	12
Sept.	7.1	12.7	8.7	9.2	-1.8	30	22.4	1	—	—	—	—	—	—	5.9	5.1	6.5	5.8	—	—	1	1	129	28	27	18	16	1	—	—	5	10
Okt.	1.9	8.5	4.2	4.7	-4.2	10	16.2	3	—	—	—	—	—	—	5.0	4.2	4.2	4.5	1	2	—	3	69	20	27	12	10	3	—	—	13	10
Nov.	-1.0	2.6	0.0	0.3	-13.6	20	9.8	2	—	—	—	—	—	—	6.7	4.9	5.0	5.5	2	2	—	4	64	41	28	8	7	3	—	—	6	9
Dez.	-4.3	-2.8	-4.6	-4.0	-15.8	31	4.0	4	—	—	—	—	—	—	6.6	6.2	5.8	6.0	2	—	1	3	343	85	10	17	16	17	—	—	6	13
Jahr	1.1	5.5	2.3	2.7	-21.4	I	22.4	IX	—	—	—	—	—	—	6.2	6.0	6.2	6.1	14	15	16	45	1576	124	VIII	170	146	76	—	6	59	135

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20.30 h

$\lambda = 6^{\circ} 34'$, $\beta = 46^{\circ} 58'$, $H_b =$ ca 1060^m, $h_r = 1.8^m$

La Brévine

Beobachter: **Frau A. Favre**

1954	Luft-Temperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● *	●* ≥1.0	*	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-6.9	-3.2	-5.7	-5.4	-19.0	31	3.6	22	84	73	80	79	28	19	8.5	8.6	8.3	8.5	1	—	—	1	93	25	15	18	15	15	—	—	3	25
Feb.	-7.1	-0.4	-4.9	-4.3	-23.4	2	6.6	13	85	63	80	76	31	13	7.0	6.2	6.7	6.6	—	1	—	1	54	15	9	9	8	9	—	—	3	13
März	-2.7	5.8	-0.8	0.4	-21.6	7	12.8	23	85	51	83	73	15	28	6.7	6.5	5.0	6.1	1	—	—	1	49	12	4	7	7	5	—	—	1	7
Apr.	1.2	6.4	1.6	2.7	-3.0	13	13.0	4	81	61	84	75	30	25	7.6	7.7	7.2	7.5	—	—	—	—	105	30	1	8	8	6	—	—	—	15
Mai	5.6	11.2	4.9	6.7	1.0	21.24	22.0	28	74	49	77	67	20	28	5.0	6.5	5.1	5.5	1	—	—	1	64	11	11	13	13	2	—	—	4	9
Juni	11.2	17.2	10.5	12.3	6.0	7	26.0	20	71	44	72	62	22	8	7.0	6.6	5.8	6.5	—	—	—	—	91	26	9	12	12	—	—	4	1	9
Juli	13.6	18.4	13.6	14.8	6.0	4	27.0	25	76	56	71	68	32	25	7.3	6.2	7.0	6.8	2	—	1	3	105	16	7	17	17	—	—	—	3	15
Aug.	9.9	15.6	10.8	11.8	5.0	8.11.12	25.0	4	85	57	80	74	25	31	8.7	8.0	7.1	7.9	1	—	—	1	265	57	20	19	19	—	—	1	—	18
Sept.	8.3	14.7	8.7	10.1	-1.4	30	24.8	1	90	53	86	76	23	1.24	7.5	7.0	6.4	7.0	—	—	—	—	255	55	27	21	21	1	—	4	—	11
Okt.	2.0	10.1	3.1	4.6	-6.6	13	18.4	3	96	54	91	80	22	18	7.6	5.0	3.9	5.5	2	—	1	3	101	29	19	11	10	1	—	—	5	6
Nov.	1.3	6.7	2.2	3.1	-10.0	17	13.0	6	89	59	87	78	30	6	7.7	6.8	6.8	7.1	1	—	—	1	88	21	28	16	14	1	—	1	2	14
Dez.	-3.5	0.6	-2.1	-1.8	-15.0	30	8.2	2	98	86	97	94	47	3	7.7	6.8	6.8	7.1	1	—	—	1	177	45	9	15	15	9	—	—	4	15
Jahr	2.7	8.6	3.5	4.6	-23.4	II	27.0	VII	84	59	82	75	15	III	7.4	6.8	6.3	6.8	10	1	2	13	1447	57	VIII	166	159	49	—	10	26	157

$\lambda = 7^{\circ} 0'$, $\beta = 47^{\circ} 9'$, $H_b =$ ca 1200^m, $h_r = 1.5^m$

Mont Soleil

Beobachter: **H. Sutter**

1954	Luft-Temperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● *	●* ≥1.0	*	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-6.1	-4.2	-5.9	-5.5	-16.1	31	3.7	15	91	84	89	88	39	19	8.9	8.4	8.0	8.4	2	2	1	5	141	27	15	18	17	16	—	—	3	24
Feb.	-4.6	-0.9	-4.0	-3.4	-17.4	1	5.7	23	89	74	86	83	45	23	6.8	6.5	7.0	6.8	3	2	2	7	81	22	26	9	9	9	—	—	3	13
März	0.7	5.8	1.5	2.4	-7.5	7	12.7	23	84	60	82	75	32	28	5.9	6.7	5.0	5.9	1	—	—	?1	45	16	5	12	9	7	—	—	6	12
Apr.	1.2	4.8	1.6	2.3	-5.0	17	12.4	4	85	73	83	80	35	13	7.5	7.9	6.8	7.4	5	4	2	11	117	23	5	12	11	9	—	?-	1	16
Mai	6.7	11.1	6.7	7.8	-0.3	4	20.9	27.28	79	62	78	73	33	28	6.0	7.1	5.4	6.2	4	2	1	7	77	12	17	15	12	?3	—	1	3	11
Juni	10.7	15.2	10.8	11.9	5.4	6	23.0	20	85	65	83	78	41	8	6.2	7.3	5.9	6.5	1	—	2	3	69	27	9	13	13	—	—	—	2	13
Juli	10.3	13.9	10.7	11.4	4.0	7	21.5	25	83	68	82	78	38	17	7.0	7.4	6.3	6.9	2	1	1	4	93	16	14	16	14	—	—	—	3	11
Aug.	10.2	14.4	11.3	11.8	5.7	25	23.9	6	89	72	84	82	42	31	7.0	7.8	5.8	6.9	1	2	—	3	235	49	21	18	17	—	—	—	1	13
Sept.	9.5	13.7	10.1	10.9	-0.7	30	23.9	1	*89	*72	*85	*82	—	—	6.6	7.2	6.4	6.7	—	—	—	—	252	30	2	21	19	1	—	—	—	11
Okt.	5.4	10.2	6.1	7.0	-0.3	10	18.4	18	88	68	87	81	40	18	5.5	4.6	3.7	4.6	3	2	1	6	99	23	19	10	9	1	—	—	10	8
Nov.	2.0	5.5	2.4	3.1	-5.3	17	14.4	6	87	75	88	83	37	6	7.5	6.9	6.6	7.0	5	1	2	8	92	31	28	12	10	2	—		3	14
Dez.	-0.5	2.2	-0.3	0.3	-7.8	31	10.0	4	87	81	87	85	24	20	6.8	5.9	7.1	6.6	5	1	2	8	209	49	22	18	16	13	—	—	5	15
Jahr	3.8	7.6	4.3	5.0	-17.4	II	23.9	VIII IX	86	71	85	81	24	XII	6.8	7.0	6.2	6.7	32	17	14	?63	1510	49	XII	174	156	?61	—	?1	40	161

λ = 7° 15′, β = 47° 08′, H_b = 435.8 m, h_r = 1.6 m

Biel

Beobachter: **Gaswerk**

1954	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Nebel Zahl der Termine				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-2.4	-0.3	-1.5	-1.4	-11.4	31	9.0	17	79	68	75	74	45	17	9.1	8.2	8.2	8.5	–	—	—	—	88	23	15	13	12	9	—	—	1	24
Febr	-2.3	1.1	-0.5	-0.5	-12.4	2	7.7	27	82	70	76	76	41	23	8.2	7.1	6.8	7.4	3	—	1	4	83	22	28	9	7	4	—	—	3	18
März	2.7	9.1	6.8	6.3	-3.2	7	14.2	23	88	55	68	70	37	25.26	6.0	5.3	4.9	5.4	1	—	—	1	46	10	3	10	10	3	—	—	8	11
Apr.	5.3	10.4	7.7	7.8	0.4	19	17.3	24.25	75	55	64	65	29	13	6.7	6.9	6.3	6.6	—	—	—	—	57	14	5	9	7	4	—	—	5	14
Mai	10.6	16.6	13.1	13.4	4.8	6	26.4	27	73	45	61	60	28	28	5.8	6.1	5.2	5.7	—	—	—	—	36	9	3	11	9	—	—	—	6	10
Juni	15.4	21.3	17.8	18.1	10.9	2	29.1	20	73	47	62	61	31	7	6.1	6.5	5.5	6.0	—	—	—	—	44	11	30	15	11	—	—	—	4	9
Juli	14.9	20.3	17.2	17.4	9.9	7	27.2	27	72	49	57	59	32	23.24	6.1	6.5	5.9	6.2	—	—	—	—	57	12	14	14	12	—	—	—	5	11
Aug.	14.2	19.6	16.7	16.8	10.0	17	28.2	6	77	53	70	67	30	7	6.4	6.3	5.0	5.9	1	—	—	1	225	63	21	19	14	—	—	1	4	7
Sept.	13.3	18.6	15.1	15.5	4.4	30	25.4	1	81	53	73	69	33	22	7.0	5.4	5.6	6.0	1	—	—	1	126	19	28	20	16	—	—	3	1	9
Okt.	7.5	12.6	9.2	9.6	3.2	26	17.6	4	88	61	83	77	38	7	7.3	4.8	3.8	5.3	6	—	—	6	82	28	24	8	7	—	—	—	4	5
Nov.	3.9	7.3	5.4	5.5	-3.6	22	14.3	9	87	70	82	80	38	14.15	8.7	7.6	6.7	7.7	4	—	1	5	72	21	28	12	8	1	—	—	1	15
Dez.	2.7	4.4	3.3	3.4	0.1	20	8.4	5	83	75	81	80	48	24	9.3	8.4	8.4	8.7	2	2	—	4	169	42	9	16	16	5	—	—	1	24
Jahr	7.1	11.8	9.2	9.3	-12.4	II	29.1	VI	80	58	71	70	28	V	7.2	6.6	6.0	6.6	18	2	2	22	1085	63	VIII	156	129	26	—	4	43	157

Feuchtigkeitswerte zu niedrig

λ = 7° 49′, β = 47° 21′, H = 897 m, h_r = 1.7 m

Allerheiligenberg

Beobachter: **Sanatorium**

1954	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Nebel Zahl der Termine				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-4.5	-3.1	-3.9	-3.9	-13.6	31	4.8	15	86	82	84	84	56	19	8.5	8.3	7.9	8.2	2	—	—	2	139	38	11	18	18	14	—	—	3	22
Febr	-3.1	-0.7	-2.1	-2.0	-16.2	2	5.0	27	85	78	83	82	52	23	8.3	7.5	6.9	7.6	4	1	1	6	66	22	26	8	8	6	—	—	2	18
März	3.3	7.3	4.7	5.0	-3.0	7	13.6	23	82	67	72	74	38	23	6.3	5.8	4.4	5.5	1	—	1	2	33	6	1	11	9	4	—	—	4	6
Apr.	3.6	6.8	4.6	4.9	-1.5	17	13.4	4.29	81	71	77	76	40	12	7.7	7.8	6.4	7.3	4	4	—	8	123	35	5	12	12	8	—	—	3	18
Mai	9.3	13.3	9.9	10.6	2.4	4	22.3	28	77	61	72	70	37	28	5.6	6.5	5.9	6.0	2	—	—	2	72	19	31	13	12	1	—	—	4	11
Juni	13.9	17.1	14.1	14.8	9.2	6.29	25.2	21	78	70	77	75	45	8	6.5	7.0	5.8	6.4	—	—	—	—	108	32	21	13	12	—	—	1	3	12
Juli	13.2	16.3	13.5	14.1	7.0	7	23.6	25	77	67	74	73	44	17	6.1	7.7	6.1	6.6	3	3	2	8	172	48	12	17	17	—	—	—	2	9
Aug.	12.7	16.4	13.8	14.2	8.2	25	25.4	6	86	73	82	80	48	6	6.3	7.4	5.9	6.5	3	2	2	7	222	57	21	17	17	—	—	—	4	12
Sept.	11.8	15.6	12.7	13.2	3.2	30	22.2	1	87	74	82	81	58	2.22	6.4	5.6	5.4	5.8	2	2	—	4	182	25	14	20	20	—	—	2	4	10
Okt.	7.6	11.0	8.7	9.0	2.0	10	18.8	19	86	74	82	81	45	19	5.3	5.6	3.6	4.8	5	1	1	7	73	19	19	11	10	—	—	—	9	6
Nov.	3.7	6.3	4.6	4.8	-4.0	17.20	12.9	2	86	79	84	83	50	14.22	6.8	7.1	6.9	6.9	7	5	2	14	64	18	30	12	12	1	—	—	5	15
Dez.	1.1	2.1	1.4	1.5	-3.8	31	7.0	1	91	91	89	90	56	20	7.6	7.9	6.8	7.4	6	3	10	19	167	38	9	14	14	7	—	—	4	17
Jahr	6.1	9.0	6.8	7.2	-16.2	II	25.4	VIII	84	74	80	79	37	V	6.8	7.0	6.0	6.6	39	21	19	79	1421	57	VIII	166	161	41	—	3	47	156

λ = 7° 54′, β = 47° 21′, H_b = ca 400 m, h_r = 1.5 m

Olten

Beobachter: **Geschwister Naef**

1954	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Nebel Zahl der Termine				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-2.9	-0.8	-2.3	-2.1	-10.6	31	8.0	17	84	72	81	79	48	24	9.4	8.7	9.0	9.0	1	—	—	1	105	21	11	19	17	13	—	—	0	26
Febr	-2.7	1.3	-1.3	-1.0	-13.0	2	9.4	27	85	70	83	79	40	22	8.7	7.4	7.1	7.7	6	1	4	11	76	25	26	8	7	5	—	—	2	16
März	2.0	10.9	5.2	5.8	-3.6	7	16.4	23	*88	*61	*78	*76	—	—	6.1	6.2	6.0	6.1	2	—	—	2	29	6	19	12	9	4	—	—	4	9
Apr.	4.4	10.6	6.3	6.9	-1.2	12	18.0	4	84	63	78	75	33	13	7.9	7.8	7.2	7.6	2	—	—	2	87	26	5	10	9	5	—	—	1	15
Mai	10.2	17.1	11.1	12.4	2.4	6	26.0	28	81	52	80	71	33	2.28	6.1	6.5	6.5	6.4	3	—	—	3	59	9	18	14	13	—	—	—	4	12
Juni	14.7	21.0	15.8	16.8	10.0	2	29.0	21	81	56	76	71	40	7.20	6.3	6.9	6.0	6.4	1	—	—	1	127	43	21	16	14	—	—	1	5	11
Juli	14.4	19.9	15.4	16.3	8.4	8	27.4	25.27	80	59	76	72	42	25.27	7.5	8.1	6.9	7.5	1	—	—	1	132	24	1	17	17	—	—	—	1	18
Aug.	13.6	20.0	14.8	15.8	9.4	17.23	29.0	3.6	84	62	82	76	40	6	8.0	7.3	6.3	7.2	6	—	—	6	199	57	21	19	18	—	—	—	2	10
Sept.	12.0	19.0	13.4	14.5	2.0	30	24.8	1	88	60	86	78	47	23.29	8.4	6.3	6.0	6.9	7	—	—	7	146	20	28	20	18	—	—	1	—	9
Okt.	7.2	13.5	7.9	9.1	2.6	13	18.0	2	85	67	81	78	47	7	9.7	6.7	6.1	7.5	16	1	3	20	65	16	19	12	11	—	—	—	—	17
Nov.	3.7	7.4	4.7	5.1	-3.8	17	14.2	9	89	75	87	84	53	17	8.9	7.5	8.7	8.4	11	3	6	20	53	17	30	12	11	1	—	—	—	19
Dez.	2.5	4.3	3.0	3.2	-0.8	25	8.0	27	92	84	91	89	56	24	9.3	8.7	9.1	9.0	5	5	6	16	165	37	23	17	16	7	—	—	—	24
Jahr	6.6	12.0	7.8	8.6	-13.0	II	29.0	VI VIII	85	65	82	77	33	IV V	8.0	7.3	7.1	7.5	61	10	19	90	1243	57	VIII	176	160	35	—	2	19	186

λ = 7° 47′, β = 47° 33′, H_b = 287 m, h_r = 1.6 m

Rheinfelden

Beobachter: **Frl. M. Waidele**

1954	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Nebel Zahl der Termine				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-2.9	0.1	-1.8	-1.6	-12.0	31	11.5	15	84	71	79	78	48	24	8.7	8.7	8.4	8.6	2	2	—	4	84	19	11	18	18	10	—	—	3	25
Febr	-2.9	2.0	-1.8	-1.1	-14.2	1	11.0	27	88	68	85	80	45	23	8.7	7.4	6.7	7.6	8	5	—	13	51	15	26	8	7	3	—	—	1	16
März	2.0	11.1	4.7	5.6	-3.0	11	18.0	23	92	55	83	77	30	18	6.9	6.3	3.6	5.6	5	1	—	6	26	7	19	9	7	1	—	—	6	7
Apr.	4.2	11.4	6.1	6.9	-1.2	19	20.0	25	85	57	78	73	33	17	7.2	7.2	5.2	6.5	8	—	—	8	71	23	5	11	8	5	—	2	3	13
Mai	9.8	18.0	10.8	12.4	4.5	6	29.5	28	81	50	83	77	34	12	5.9	6.7	6.3	6.3	—	—	1	1	72	13	18	13	13	—	—	1	3	11
Juni	14.7	21.1	15.0	16.4	9.8	6	29.5	20	79	56	85	73	35	8	7.4	6.8	5.2	6.5	—	—	—	—	85	27	30	12	9	—	—	—	3	11
Juli	14.0	19.8	14.5	15.7	8.5	7	27.5	25	82	54	83	73	37	21.22	7.4	7.4	6.5	7.1	2	—	—	2	81	16	10	15	13	—	—	—	4	15
Aug.	14.0	20.7	15.0	16.2	10.0	17	31.0	6	88	57	86	77	35	6	7.1	7.0	6.4	6.8	4	—	—	4	151	40	21	13	12	—	—	1	4	11
Sept.	12.3	19.2	13.1	14.4	2.5	30	27.5	1	91	55	90	79	40	4.30	7.9	6.5	6.6	7.0	4	—	—	4	133	17	14	18	17	—	—	2	1	13
Okt.	7.0	14.8	7.4	9.2	1.2	26	23.0	19	93	58	94	82	40	26	7.4	5.5	4.4	5.8	11	1	2	14	72	24	19	8	7	—	—	—	5	9
Nov.	3.4	8.4	4.7	5.3	-5.2	17	15.2	7	90	67	85	81	44	17	7.9	7.4	7.1	7.5	9	1	—	10	62	18	30	10	8	1	—	—	2	16
Dez.	3.0	5.5	3.2	3.7	-2.5	19	10.0	28	87	77	85	83	58	13	9.1	7.0	7.7	7.9	4	1	1	6	93	39	9	15	13	2	—	—	1	19
Jahr	6.6	12.7	7.6	8.6	-14.2	II	31.0	VIII	87	60	85	77	30	III	7.6	7.0	6.2	6.9	57	11	4	72	981	40	VIII	150	132	22	—	6	36	166

Schaffhausen

$\lambda = 8^\circ 38', \beta = 47^\circ 42', H_b = 448^m, h_r = 1.5^m$ — Beobachter: Th. Bächtold

1954	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●	●* ≧1.0	*	▲	K	helle	trübe
Jan.	-3.2	-1.2	-2.3	-2.3	-11.6	27	8.2	16	83	75	79	79	51	24	8.7	7.8	7.9	8.1	—	—	—	—	41	12	13	17	11	13	—	—	2	22
Feb.	-2.9	0.5	-1.1	-1.2	-15.2	1	7.8	25	87	82	84	84	62	1.3	8.2	8.1	7.0	7.8	3	—	—	3	46	15	26	9	7	6	—	—	3	18
März	2.3	10.0	5.9	6.0	-4.6	7	15.8	23	89	59	73	74	44	10.26	6.0	4.8	3.1	4.6	—	—	—	—	22	7	4	9	6	1	—	—	8	6
Apr.	4.5	10.0	6.5	6.9	0.2	19	17.0	24	83	65	75	74	38	13	7.0	7.5	5.7	6.7	1	—	—	1	61	21	5	12	9	6	—	2	5	13
Mai	9.9	16.1	11.4	12.2	3.0	4	25.6	27	81	56	74	70	36	27	6.0	6.4	4.5	5.6	1	—	—	1	70	37	17	11	7	—	—	1	5	7
Juni	14.7	20.1	15.6	16.5	9.8	6	29.7	21	84	61	83	76	39	8	6.4	5.8	5.0	5.7	—	—	—	—	103	21	30	14	13	—	—	2	5	6
Juli	14.2	18.7	15.2	15.8	8.8	9	25.7	25	88	67	82	79	48	23 24 25	6.8	6.1	5.9	6.3		—	—	—	108	21	10	12	12	—	—	—	4	8
Aug.	13.7	19.3	15.2	15.8	9.4	17	28.7	3	93	69	90	84	41	3	7.1	6.3	5.7	6.4	4	—	—	4	150	43	21	18	17	—	—	1	3	9
Sept.	12.1	18.2	13.6	14.4	2.4	30	24.6	4	96	69	93	86	45	22	7.1	5.6	5.4	6.	3	—	—	3	103	17	27	15	14	—	—	2	3	9
Okt.	6.8	13.0	8.5	9.2	1.6	26	20.4	19	98	72	95	88	53	19	8.7	5.1	3.9	5.9	10	—	1	11	44	11	6	9	8	—	—	—	—	7
Nov.	2.9	6.7	4.2	4.5	-4.2	17	13.5	7	96	82	92	90	60	4	8.7	7.9	6.3	7.8	11	2	1	14	38	10	30	12	9	1	—	—	1	15
Dez.	2.0	4.0	3.0	3.2	-1.3	31	8.0	28	92	86	91	90	62	31	8.9	8.5	7.8	8.4	2	1	—	3	73	12	22	16	14	6	—	—	—	23
Jahr	6.5	11.3	8.0	8.4	-15.2	II	29.7	VI	89	70	84	81	36	V	7.5	6.7	5.7	6.6	35	3	2	40	859	43	VIII	154	127	33	—	8	39	143

Oberes Aare- und Saanegebiet

Thun

$\lambda = 7^\circ 37', \beta = 46^\circ 46', H_b = 565^m, h_r = 1.0^m$ — Beobachter: Eidg. Munitionsfabrik: H. Stucki u. H. Rothen

Jan.	-3.1	-0.5	-2.5	-2.1	-11.1	9	9.8	16	81	64	76	74	44	19	8.3	7.7	8.1	8.0	—	—	—	—	47	13	21	11	8	6	—	—	2	22
Feb.	-2.5	1.7	-1.2	-0.8	-11.9	1	10.7	27	84	64	78	75	31	27	8.[illegible]	6.0	7.4	7.1	—	—	—	—	55	17	26	8	7	3	—	—	2	14
März	2.2	9.8	5.3	5.[illegible]	-3.1	8	15.9	23	90	46	71	69	26	23.26	4.9	5.1	5.2	5.1	—	—	—	—	26	7	19	8	6	1	—	—	8	5
Apr.	4.3	9.5	5.9	6.4	-0.1	17.19	16.5	4	86	55	76	72	24	1	7.4	7.7	7.7	7.6	—	—	—	—	100	31	5	18	15	8	—	—	3	18
Mai	9.5	15.3	11.2	11.8	4.3	3	24.5	28	81	49	71	67	26	28	5.3	6.3	5.6	5.7	—	—	—	—	84	29	17	15	12	—	—	—	5	10
Juni	13.9	19.7	15.6	16.2	9.9	6	27.9	21	82	51	78	70	29	20	5.6	6.7	6.0	6.1	—	—	—	—	129	24	3	14	13	—	—	1	6	10
Juli	14.2	19.7	15.3	16.1	8.9	7.8	27.0	27	73	44	72	63	28	9	6.2	6.1	5.9	6.1	—	—	—	—	100	40	1	14	11	—	—	—	4	9
Aug.	13.4	19.4	15.4	15.9	9.3	25	27.5	6	86	53	81	73	29	10	5.5	6.0	6.2	5.9	—	—	—	—	172	63	21	15	12	—	—	5	5	9
Sept.	11.9	18.3	14.0	14.6	2.5	30	25.1	1	91	51	83	75	37	11	5.2	5.1	6.2	5.5	—	—	—	—	183	39	7	15	14	—	—	1	7	9
Okt.	6.5	12.8	8.8	9.2	2.7	13	18.3	19	94	58	91	81	40	7.19	5.0	4.8	4.6	4.[illegible]	—	—	—	—	69	21	27	9	9	—	—	—	8	7
Nov.	2.9	7.5	4.2	4.7	-4.1	17	12.9	9	93	72	91	85	48	19	5.9	4.8	6.1	5.6	1	—	2	3	49	20	28	9	8	1	—	1	7	9
Dez.	0.7	4.1	2.0	2.2	-3.1	29	8.9	24	91	77	88	85	58	23	7.4	6.9	6.7	7.0	4	—	2	6	65	15	9	14	10	5	—	—	2	15
Jahr	6.2	11.4	7.8	8.3	-11.9	II	27.9	VI	86	57	80	74	24	IV	6.2	6.1	6.3	6.2	5	—	4	9	1079	63	VIII	150	125	24	—	8	59	137

Heiligenschwendi

$\lambda = 7^\circ 41', \beta = 46^\circ 45', H_b = 1125^m, h_r = 1.4^m$ — Beobachter: Sanatorium

Jan.	-4.4	-2.0	-4.1	-3.6	-13.7	31	5.9	16	—	—	—	—	—	—	8.0	7.9	7.7	7.9	4	5	3	12	101	31	11	15	12	13	—	—	2	20
Feb.	-2.9	0.8	-2.1	-1.6	-14.8	3	6.8	27	—	—	—	—	—	—	7.2	6.6	6.7	6.8	—	1	1	2	60	18	26	8	7	6	—	—	4	15
März	1.8	7.3	3.3	3.9	-5.2	7	12.4	23	—	—	—	—	—	—	5.3	5.3	4.9	5.2	1	—	—	1	33	10	5	9	7	3	—	—	10	6
Apr.	2.2	5.9	3.5	3.6	-5.0	20	14.8	4	86	72	86	81	29	1	7.5	8.1	7.8	7.8	3	2	1	6	128	38	5	16	14	10	—	—	—	19
Mai	7.5	11.2	8.0	8.5	1.4	3	19.0	28	86	73	86	82	47	2	6.0	7.2	6.3	6.5	—	1	—	1	164	75	17	18	16	5	—	2	5	13
Juni	11.7	15.5	12.4	12.7	6.2	6	24.2	21	88	76	88	84	50	20	6.0	7.5	6.3	6.6	4	1	2	7	185	55	3	16	15	—	—	1	3	13
Juli	11.4	15.7	12.7	12.8	4.8	7	22.6	25	85	68	83	79	49	26	6.5	6.7	6.1	6.4		—	—	—	169	56	1	15	13	—	—	1	5	12
Aug.	11.6	15.6	12.7	12.9	7.0	22.25	23.6	3	89	76	88	84	53	10	6.4	6.9	5.9	6.4	3	2	—	5	231	70	21	17	15	—	—	5	5	11
Sept.	10.7	14.9	11.6	12.1	0.2	30	23.2	1	87	75	87	83	51	11	6.0	6.3	6.5	6.3	1	—	—	1	209	38	27	19	16	1	1	1	3	9
Okt.	6.4	10.8	7.6	8.1	1.8	10	19.4	19	88	76	88	84	45	19	5.4	5.3	5.5	5.4	1	2	—	3	94	24	27	16	10	1	—	—	9	13
Nov.	3.0	6.4	3.7	4.2	-5.0	20	13.2	6	84	73	84	80	52	22	5.7	5.9	6.0	5.	2	1	1	4	58	16	30	10	9	3	—	—	4	10
Dez.	0.5	3.2	1.1	1.5	-4.[illegible]	3[illegible]	9.[illegible]	4	85	77	83	82	42	20	5.9	6.0	6.4	6.1		3		3	90	22	10	15	13	9	—	—	5	13
Jahr	5.0	8.8	5.9	6.3	-14.8	II	24.2	VI	—	—	—	—	—	—	6.3	6.6	6.3	6.4	19	18	8	45	1522	75	V	174	147	51	1	10	55	154

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20.30 h

Grindelwald

$\lambda = 8^\circ 3', \beta = 46^\circ 38', H = \text{ca } 1040^m\ h_r = 1.6^m$ — Beobachter: G. Bohren

Jan.	-6.0	-3.8	-5.2	-5.1	-15.4	9	5.8	20	—	—	—	—	—	—	6.2	6.8	7.5	6.7	—	4	—	4	138	37	11	12	11	10	—	—	6	14
Feb.	-4.4	-0.2	-3.0	-2.6	-16.7	1	9.4	14	—	—	—	—	—	—	6.9	5.1	5.6	5.9	—	1	—	1	52	24	9	7	7	6	—	—	7	11
März	0.3	8.0	2.2	3.2	-8.1	7	13.3	23			—	—		—	4.4	3.8	4.4	4.2	—	—	—		35	10	31	6	5	3		—	8	5
Apr.	1.8	7.0	3.3	4.0	-2.7	22	16.0	4	—		—		—	—	7.0	7.2	8.0	7.[illegible]	—	—	—	—	148	28	1	17	15	10	—	—	3	10
Mai	7.6	13.9	8.9	9.8	1.4	4	22.2	27	—	—	—	—	—	—	5.3	6.2	6.1	5.9	—	—	—	—	111	27	17	15	14	4	—	—	7	12
Juni	11.5	17.8	12.1	13.4	6.8	6	27.2	20	—	—	—	—	—	—	5.4	6.6	5.9	6.0	—	—	—	—	119	24	30	17	14	—	—	1	6	11
Juli	10.8	17.3	12.0	13.0	4.8	7	26.0	27	—	—	—	—	—	—	5.8	6.4	6.3	6.2	—	—	—	—	139	53	1	17	13	—	—	—	3	11
Aug.	10.4	17.3	12.2	13.0	5.9	17	26.2	3	—	—	—	—	—	—	5.2	6.4	7.4	6.3	—	—	—	—	209	99	21	18	15	—	—	2	3	12
Sept.	9.0	16.2	10.8	11.7	-1.9	30	25.0	1	—	—	—	—	—	—	5.1	4.5	5.9	5.2	—	—	—	—	155	35	27	18	15	1	—	—	8	10
Okt.	4.8	11.6	6.3	7.3	-0.7	10	18.7	19	—	—	—	—	—	—	5.1	3.6	4.9	4.5	1	—	—	1	107	37	27	11	11	1	—	—	12	6
Nov.	1.1	4.5	1.6	2.2	-9.3	17	12.3	7	—	—	—	—	—	—	5.1	3.7	3.0	3.9	2	—	2	4	62	25	28	9	7	2	—	—	10	4
Dez.	-0.8	0.2	-0.8	-0.6	-7.6	18	10.0	9	—	—	—	—	—	—	5.2	4.5	4.5	4.7	1	1	—	2	193	42	23	13	13	11	—	—	12	11
Jahr	3.8	0.2	5.0	5.8	16.7	II	27.2	VI			—			—	5.6	5.4	5.8	5.6	4	6	2	12	1468	99	VIII	16[illegible]	140	48		3	85	126

Adelboden

$\lambda = 7^\circ 35', \beta = 46^\circ 30', H_b = \text{ca } 1345^m, h_r = 1.5^m$ — Beobachter: G. Gyger-Spori

1954	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel Zahl der Termine 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage *	●* ≥1.0	*	▲	K	helle	trübe
Jan.	-6.7	-2.1	-6.0	-5.2	-19.0	31	8.2	20	83	69	81	78	35	20	6.5	6.8	6.1	6.5	4	4	7	15	96	23	11	15	12	14	—	—	5	12
Feb.	-4.6	0.9	-3.9	-2.9	-19.0	3	10.0	14	80	69	81	77	45	14	6.3	5.8	5.6	5.9	7	3	7	17	52	17	9	8	8	8	—	—	3	10
März	-0.4	6.7	1.0	2.1	-10.0	7	11.3	23	76	67	77	73	39	26	4.9	5.2	4.8	5.0	2	2	1	5	34	9	23	5	4	4	—	—	7	5
Apr.	1.1	6.1	1.4	2.5	-5.2	18.19	13.3	25	86	77	87	83	40	13	7.4	8.2	8.2	7.9	8	9	8	25	153	30	1	19	15	11	—	—	3	18
Mai	6.7	11.6	6.4	7.8	0.0	3	20.1	28	83	69	78	77	47	25	5.9	6.7	6.9	6.5	5	2	3	10	123	39	17	17	16	7	—	2	4	12
Juni	11.2	15.6	10.2	11.8	6.1	6	23.0	21	79	68	81	76	44	26	5.8	7.5	6.6	6.6	2	2	2	6	135	29	30	20	16	—	—	—	2	11
Juli	10.4	15.7	10.2	11.6	3.8	7	23.6	27	82	65	85	77	32	17	5.5	7.1	6.7	6.[illegible]	1	1	2	4	111	42	1	17	13	—	—	—	3	10
Aug.	10.5	16.0	10.4	11.8	5.1	22	23.0	6	84	72	88	81	52	31	6.1	7.1	5.9	6.4	1	—	2	3	209	69	21	19	17	—	—	6	3	10
Sept.	8.7	14.6	9.[illegible]	10.7	-4.0	30	22.1	1	85	70	85	80	45	11.30	5.6	5.8	6.6	6.[illegible]	2	1	4	7	214	46	27	20	16	1	—	4	2	11
Okt.	4.3	10.4	5.6	6.5	-2.4	10	18.2	19	88	70	87	82	35	19	4.8	4.8	4.5	4.7	5	—	4	9	120	49	27	13	10	2	—		10	9
Nov.	0.5	5.7	0.8	2.0	-10.0	17	13.0	6	80	67	82	76	36	12	5.8	5.3	5.3	5.5	5	4	3	12	63	24	28	10	6	4	—	1	7	9
Dez.	-0.9	3.1	-0.5	0.3	-8.8	31	8.1	3	81	66	78	75	40	3	5.2	5.2	5.3	5.2	1	—	3	4	150	48	23	14	14	14	—		9	10
Jahr	3.4	8.7	3.8	4.0	-19.0	I II	23.6	VII	82	69	82	78	32	VII	5.8	6.3	6.[illegible]	6.0	43	28	46	117	1460	69	VIII	177	147	65	—	10	58	127

Grimmialp

$\lambda = 7^\circ 29', \beta = 46^\circ 34', H_b = 1214^m, h_r = 1.5^m$ — Beobachter: Kurheim

1954	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel Zahl der Termine 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage *	●* ≥1.0	*	▲	K	helle	trübe
Jan.	-6.8	-2.5	-6.0	-5.3	-17.7	2	9.6	20	83	68	82	78	26	19.20	6.4	8.1	7.4	7.3	1	1	—	2	109	—	—	14	14	11	—	—	3	16
Feb.	-5.0	0.7	-3.8	-3.0	-18.6	1	8.4	13	79	59	78	72	28	5	6.9	6.2	5.9	6.3	—	—	—	—	82	20	9	8	8	7	—		7	15
März	-0.9	7.7	0.5	1.9	-7.8	6	13.4	26	75	44	70	63	18	26 28	4.2	4.7	3.7	4.2	2	2	1	5	32	5	31	9	8	9	—	—	11	4
Apr.	0.5	5.3	1.6	2.3	-4.8	17	13.2	24	85	66	84	78	26	13	7.2	7.9	8.0	7.7	7	4	4	15	139	30	1	19	15	13	—	—	3	19
Mai	6.9	11.9	6.8	8.1	0.2	3	2[illegible].4	28	79	57	80	72	32	9.13	5.7	7.1	6.6	6.5	—	—	—	—	111	26	17	16	14	5	—	1	3	13
Juni	12.1	16.2	11.2	12.7	6.4	6	24.8	21	80	62	82	75	29	26	5.5	7.6	6.6	6.4	1	1	1	3	138	31	30	19	18	—	—	3	6	13
Juli	10.9	16.[illegible]	11.9	12.7	4.8	7	22.0	25	75	57	67	66	22	17	5.8	6.5	6.[illegible]	6.2	—		—	—	123	34	1	15	12	—	—	—	1	10
Aug.	10.8	16.4	12.4	13.0	5.4	28	25.0	3	76	67	79	74	34	2	6.2	6.7	7.2	6.7	—	—	—	—	213	63	21	16	14	—	—	1	3	13
Sept.	10.5	16.1	11.0	12.1	-3.2	30	25.0	1	75	57	74	69	27	5	5.7	6.3	7.0	6.3	—	—	—	—	261	41	27	19	17	1	—	1	3	12
Okt.	4.6	11.4	5.3	6.6	-1.2	10	20.2	19	84	59	84	76	26	19	4.5	4.8	4.8	4.7	—	—	—	—	113	34	27	14	10	1	—	—	10	7
Nov.	0.7	6.4	1.1	2.3	-9.2	17	14.4	6	79	57	80	72	25	12	5.5	4.6	4.7	4.[illegible]	2	—	—	2	58	21	30	9	8	3	—	1	9	8
Dez.	-1.1	3.2	-1.0	0.0	-9.6	18	9.8	9	75	62	76	71	28	9	5.8	5.0	5.0	5.3		—	1	1	173	48	22	16	15	13	—	—	10	12
Jahr	3.6	9.1	4.3	5.3	-18.6	II	25.0	VIII IX	79	60	78	72	18	III	5.8	6.3	6.0	6.0	13	8	7	28	1552	63	VIII	174	153	63		7	69	14

Saanen

$\lambda = 7^\circ 16', \beta = 46^\circ 30', H_b = \text{ca } 1155^m, h_r = 1.6^m$ — Beobachter: Kindersanatorium Solsana

1954	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel Zahl der Termine 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage *	●* ≥1.0	*	▲	K	helle	trübe
Jan.	-6.0	-2.9	-4.6	-4.6	-15.2	2	5.2	16	87	74	84	82	47	19	6.7	6.5	6.3	6.5	—	-	1	1	117	31	15	13	9	11	—	—	6	15
Feb.	-4.2	-0.1	-2.2	-2.4	-16.6	2	6.8	14	86	71	83	80	45	14	7.1	6.2	4.5	5.9	—	—	—	—	72	18	9	9	7	8	—	—	5	12
März	-0.1	6.4	3.1	2.9	-9.0	7	12.0	23	86	56	73	72	31	23.26	4.9	5.4	4.8	5.0	—	—	—	—	30	7	31	9	8	6	—	—	8	6
Apr.	2.0	6.7	3.9	3.8	-3.0	17.19	14.0	4	86	66	79	77	30	13	7.2	7.6	8.2	7.6	—	—	1	1	144	38	1	18	17	11	—	—	—	19
Mai	6.4	12.4	8.6	8.6	1.2	4	19.8	27	86	59	78	74	36	14	6.2	7.4	6.9	6.8	1	—	—	1	100	25	17	18	13	6	1	3	5	14
Juni	11.0	16.6	13.3	13.0	5.6	7	24.6	21	91	61	5	76	37	20	5.7	7.0	6.7	6.5	—	—	—	—	134	28	3	15	15	—	—	3	2	12
Juli	10.0	16.6	12.6	13.1	4.6	7	24.0	25	90	58	73	74	39	24	5.9	6.5	6.5	6.3	-	—	—	—	112	4	1	15	12	—	—	1	3	11
Aug.	10.2	15.8	12.5	12.4	6.4	25	23.0	3	94	67	80	80	43	4	6.1	6.5	6.6	6.4	—	—	—	—	260	69	21	19	17	—	—	5	3	10
Sept.	9.3	15.3	11.6	11.8	-0.6	30	21.6	1	92	64	81	79	40	11.19	5.4	5.9	6.2	5.8	—	—	1	1	199	39	27	20	17	—	—	2	4	10
Okt.	4.9	11.2	7.4	7.6	-0.6	10	19.4	19	94	66	83	81	38	19	5.1	4.1	4.6	4.8	3	—	-	3	111	48	27	13	11	1	—	—	11	7
Nov.	1.6	6.7	3.2	3.6	-7.0	17	15.6	6	88	63	77	76	40	22	5.9	4.9	5.5	5.4	4	1	—	5	57	22	30	11	9	3	1	1	6	8
Dez.	-0.7	1.6	0.1	0.2	-5.6	19	7.8	9	87	74	80	80	42	9	4.9	5.3	5.1	5.1	1	—	—	1	123	29	22	15	14	13	—	—	12	11
Jahr	3.7	8.9	5.8	5.8	-16.6	II	24.6	VI	89	60	79	77	30	IV	5.9	6.1	6.0	6.0	9	1	3	13	1459	69	VIII	175	149	59	2	15	65	135

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20.30 h

Rougemont

$\lambda = 7^\circ 13', \beta = 46^\circ 29', H = 1003^m, h_r = 1.3^m$ — Beobachter: V. Saugy

1954	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel Zahl der Termine 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage *	●* ≥1.0	*	▲	K	helle	trübe
Jan.	-7.3	-3.2	-5.8	-5.5	-17.0	3	6.3	16	82	71	81	78	48	19	-	—	—	-	—	—	1	1	148	42	11	13	9	10	—	-	—	—
Feb.	-5.7	0.5	-3.4	-3.0	-17.6	1	5.1	15.27	84	65	82	77	45	23	—	—	—	—	—	—	—	—	83	19	28	8	7	8	—	—	-	—
März	-1.5	8.2	1.9	2.7	-11.2	7	14.1	23	88	51	79	73	29	26.28	—	—	—	—	—	—	—	—	43	8	31	9	9	5	—	—	—	—
Apr.	1.6	7.9	3.6	4.2	-3.1	19	15.3	24	88	62	81	77	28	13	-	—	—	—	—	—	—	—	126	40	1	17	15	10	—	—	—	—
Mai	6.9	13.9	8.0	9.2	1.9	4	23.4	28	82	55	81	73	33	2	—	—	—	—	1	—	1	2	95	27	17	16	13	2	—	2	5	14
Juni	12.0	18.5	13.3	14.3	6.9	1	27.6	21	80	58	80	73	33	18	—	—	—	—	—	—	2	2	107	27	30	15	14	—	—	3	3	14
Juli	11.0	18.2	13.0	13.8	4.9	7	26.0	25	79	54	77	70	35	17	—	—	—	—	—	—	—	—	112	37	1	15	12	—	—	—	5	12
Aug.	10.1	17.9	12.6	13.3	6.7	25	26.4	6	92	61	87	80	42	2.6	—	—	—	—	1	—	—	1	210	54	21	16	15	—	—	1	3	10
Sept.	9.1	17.1	11.4	12.3	0.3	30	25.8	1	93	59	86	79	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	204	34	27	19	16	—	—	3	3	11
Okt.	3.8	12.7	6.4	7.3	-0.5	14	20.0	19	95	60	90	82	33	19	—	—	—	—	1	—	—	1	115	41	27	12	11	1	—	—	12	7
Nov.	0.4	6.9	1.8	2.7	-8.0	20	13.8	6	91	86	88	82	38	12	—	—	-	—	—	—	—	—	62	24	30	11	9	2	—	1	8	10
Dez.	-2.3	0.9	-1.7	-1.2	-10.8	19	9.8	9	89	78	90	86	37	9	—	—	—	—	3	1	—	4	144	34	22	15	13	9	—	—	9	11
Jahr	3.2	10.0	5.1	5.8	-17.6	II	27.6	VI	87	62	84	78	28	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	1449	54	VIII	166	143	47	—	10	48	89

Château d'Oex

$\lambda = 7^\circ 8', \beta = 46^\circ 29', H_b = 993.5^m, h_r = 1.5^m$

Beobachter: E. Jaccard

1954	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Nebel Zahl der Termine				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	K	helle	trübe
Jan.	-7.4	-2.8	-5.8	-5.4	-18.4	2	6.8	16	84	68	82	78	43	20	6.5	6.5	6.5	6.5	1	—	2	3	96	26	11	13	11	10	—	—	5	13
Feb.	-5.5	0.8	-3.4	-2.9	-18.0	1.2	5.8	14.28	84	59	83	75	41	6.23	6.8	6.3	5.6	6.2	2	—	1	3	60	14	26	9	7	6	—	—	5	12
März	-1.2	8.6	1.7	2.7	-11.3	7	14.2	23	84	44	78	69	22	26	5.1	5.3	4.4	4.9	—	—	—	—	39	7	12	11	9	6	—	—	10	7
Apr.	1.7	8.4	3.4	4.2	-3.5	19	15.8	4	85	59	82	75	32	24.25	7.1	7.5	6.8	7.1	1	—	—	1	142	44	1	17	15	9	—	—	5	15
Mai	7.0	13.6	7.3	8.8	1.3	3	20.4	28	82	53	83	73	28	2	6.0	7.4	5.1	6.2	—	—	—	—	115	26	17	18	16	3	—	2	4	13
Juni	11.7	18.3	12.2	13.6	5.7	6	26.2	21	80	54	79	71	31	8	6.2	6.4	5.1	5.9	—	—	—	—	91	25	30	15	13	—	1	2	5	7
Juli	11.0	17.7	12.0	13.2	3.8	7	24.6	25	80	49	75	68	28	17	5.7	6.4	6.0	6.0	—	—	—	—	148	69	1	14	13	—	—	1	4	9
Aug.	10.2	17.7	11.7	12.8	6.6	25	26.2	6	86	57	84	76	37	6	6.2	6.8	5.2	6.1	—	—	—	—	235	59	21	18	17	—	—	7	5	11
Sept.	9.0	16.4	11.1	11.9	-1.8	30	23.6	1	88	56	82	75	32	6	5.4	5.8	6.9	6.0	—	—	—	—	212	29	28	18	14	—	—	2	3	10
Okt.	3.8	12.2	6.1	7.1	-0.5	14	20.0	19	93	59	90	81	27	19	5.0	3.9	3.7	4.2	—	—	—	—	103	26	27	12	11	1	—	—	13	9
Nov.	0.3	7.0	1.8	2.7	-8.5	17	13.2	11	89	63	85	79	37	12	6.1	4.7	5.1	5.3	2	—	—	2	70	25	30	10	9	2	—	1	7	9
Dez.	-2.0	1.5	-1.4	-0.8	-9.8	19	8.3	9	86	69	85	80	35	9	5.4	5.4	5.7	5.5	2	—	—	2	134	31	23	16	16	12	—	—	9	11
Jahr	3.2	10.0	4.7	5.6	-18.4	I	26.2	VI VIII	85	58	82	75	22	III	6.0	6.0	5.5	5.8	8	—	3	11	1445	69	VII	171	151	49	1	15	75	126

Marsens

$\lambda = 7^\circ 4', \beta = 46^\circ 39', H_b = 727^m, h_r = 1.5^m$

Beobachter: E. Baeriswyl

Jan.	-4.6	-1.6	-3.5	-3.3	-14.6	2	8.0	20	86	76	85	82	43	20	8.1	7.3	7.1	7.5	4	1	—	5	67	26	11	14	10	10	—	—	4	19
Feb.	-3.4	0.7	-2.0	-1.7	-14.8	5	7.6	27	88	74	87	83	55	24	7.4	6.4	5.3	6.4	2	1	1	4	110	36	26	8	6	7	—	—	4	11
März	1.8	8.7	4.3	4.8	-4.4	7	13.2	23	85	62	81	76	36	26	4.7	4.8	4.0	4.5	1	—	—	1	52	15	31	10	9	2	—	1	9	6
Apr.	3.3	8.5	5.1	5.5	-1.2	17.19	15.2	25	91	69	82	81	39	13.24	7.2	7.7	5.8	6.9	2	1	—	3	92	37	1	12	8	6	—	—	5	15
Mai	8.7	14.4	9.8	10.7	1.8	6	22.6	28	85	59	81	75	39	1.13	5.4	5.8	4.4	5.2	1	—	—	1	107	47	17	13	9	—	—	1	9	9
Juni	13.6	19.0	14.5	15.4	8.6	6	26.2	21	84	61	82	76	43	24	5.2	5.7	5.3	5.4	—	—	—	—	90	17	30	16	12	—	—	2	5	8
Juli	13.8	18.8	14.1	15.2	7.2	7	24.4	27	79	57	78	71	36	17	6.1	6.4	5.6	6.0	—	—	—	—	101	34	1	13	7	—	—	1	4	9
Aug.	13.3	18.9	14.4	15.3	9.2	16	25.8	6	85	62	84	77	43	4	6.5	5.8	5.4	5.9	—	—	—	—	239	59	21	14	12	—	—	4	4	8
Sept.	11.7	17.3	12.9	13.7	2.4	30	24.4	1	89	65	86	80	44	18	5.7	5.3	5.7	5.6	—	—	—	—	212	48	27	19	18	—	—	1	4	8
Okt.	5.7	12.8	7.7	8.5	0.0	13	18.4	19	93	66	91	83	42	19	5.5	4.8	2.9	4.4	3	1	—	4	107	22	27	10	10	—	—	—	10	4
Nov.	2.7	7.6	4.1	4.6	-4.8	17	13.8	3	91	72	90	84	47	19	6.8	5.5	5.9	6.1	3	1	3	7	82	25	30	12	8	1	—	1	3	10
Dez.	0.3	3.2	1.4	1.6	-4.2	20	6.8	5	91	84	90	88	66	8	6.8	6.5	7.0	6.8	4	3	5	12	133	28	9	16	12	10	—	—	6	14
Jahr	5.6	10.7	6.9	7.5	-14.8	II	26.2	VI	87	67	85	80	36	III VII	6.3	6.0	5.4	5.9	20	8	9	37	1390	59	VIII	157	121	36	—	11	67	121

Romont

$\lambda = 6^\circ 55', \beta = 46^\circ 41', H_b = 764^m, h_r = 1.5^m$

Beobachter: Couvent des Capucins

Jan.	-4.0	-1.8	-3.3	-3.1	-13.1	31	6.7	20	94	84	92	90	49	20	8.5	7.9	7.6	8.0	2	—	—	2	53	10	13	13	12	10	—	—	2	19
Feb.	-3.1	-0.2	-1.8	-1.7	-14.0	1.2	6.2	27	96	85	93	91	70	24	8.1	6.4	4.9	6.5	3	—	1	4	88	26	26	9	7	4	—	—	2	11
März	1.9	7.8	4.7	4.8	-5.1	7	12.9	23	92	69	86	82	45	25	5.8	5.5	3.6	5.0	2	—	—	2	44	9	3	11	9	3	—	—	7	6
Apr.	3.1	8.1	5.2	5.4	-1.6	19	15.0	30	94	74	88	85	48	13	6.9	7.5	6.7	7.0	—	—	—	—	95	32	5	11	9	6	—	—	3	14
Mai	8.2	13.8	10.6	10.8	3.0	6	20.8	28	91	63	82	79	43	30	5.9	5.5	6.0	5.8	—	—	—	—	60	20	17	12	10	—	—	—	3	10
Juni	13.2	18.5	15.6	15.7	9.4	6.7	26.1	21	90	64	80	78	38	20	6.0	5.9	5.9	5.9	—	—	1	1	79	18	30	15	9	—	—	—	2	8
Juli	12.8	17.9	14.9	15.1	6.5	8	24.1	25.27	89	64	78	77	40	24	6.0	6.1	6.0	6.0	—	—	—	—	94	36	1	13	9	—	—	—	4	10
Aug.	12.4	17.6	15.0	15.0	8.6	17	25.0	4	94	71	86	84	35	4	6.9	6.2	6.1	6.4	2	1	—	3	193	56	21	17	13	—	—	4	1	10
Sept.	11.0	16.2	13.2	13.4	0.8	30	21.9	11	95	72	90	86	51	10	6.3	5.3	6.1	5.9	—	—	—	—	166	23	12	18	16	—	—	2	4	7
Okt.	6.3	11.5	8.3	8.6	1.3	13	16.8	19	95	75	96	89	59	19	6.0	5.5	3.5	5.0	3	—	—	3	94	24	24	9	9	—	—	—	6	3
Nov.	2.9	6.6	4.4	4.6	-4.0	17	12.3	8	96	83	96	92	63	15	7.1	6.2	4.7	6.0	4	—	1	5	84	28	28	12	12	1	—	1	4	8
Dez.	0.9	2.4	1.1	1.4	-2.8	4	7.2	9	98	93	96	96	77	24	7.0	7.2	6.1	6.8	5	8	7	20	105	48	9	11	9	8	—	—	5	14
Jahr	5.5	9.9	7.3	7.5	-14.0	II	26.1	VI	94	75	89	86	35	VIII	6.7	6.3	5.6	6.2	21	9	10	40	1155	56	VIII	151	124	32	—	7	43	120

Allaman

$\lambda = 6^\circ 24', \beta = 46^\circ 29', H = 432^m\ h_r = 1.5^m$

Beobachter: E. Honegger

Jan.	-1.4	0.3	-0.8	-0.7	-10.4	31	9.5	17	84	76	80	80	55	18	8.1	7.6	7.1	7.6	—	—	—	—	49	17	13	9	6	6	—	—	2	18
Feb.	-0.7	1.8	0.5	0.5	-11.1	2	7.8	14	83	76	81	80	58	22	7.3	7.2	5.9	6.8	—	1	—	1	93	26	28	10	6	3	—	—	5	13
März	4.6	9.7	6.4	6.8	0.4	9	15.1	19	87	66	80	78	51	9.29	5.3	5.3	4.6	5.1	—	—	—	—	48	16	19	10	9	2	—	1	11	8
Apr.	6.4	11.1	7.5	8.1	1.0	20	17.7	25	79	61	76	72	42	13	5.9	6.8	5.7	6.1	—	—	—	—	62	24	5	6	6	2	—	—	7	11
Mai	11.5	17.3	12.3	13.4	6.0	4	24.1	14.28	80	61	73	71	46	13	5.5	5.4	4.6	5.2	—	—	—	—	42	9	15	10	7	—	—	1	6	9
Juni	17.0	22.0	17.0	18.2	12.0	1	27.6	20	75	60	78	71	45	7	5.8	5.6	4.5	5.3	—	—	—	—	47	20	9	7	5	—	—	2	7	7
Juli	16.4	20.8	16.6	17.6	8.5	8	26.9	25	77	59	74	70	41	26	6.0	6.3	5.5	5.9	—	—	—	—	72	24	1	11	8	—	—	1	7	11
Aug.	15.3	20.4	16.7	17.3	11.2	25	28.8	6	86	66	81	78	48	11	6.5	6.9	5.8	6.4	—	—	—	—	218	49	21	14	14	—	—	4	4	13
Sept.	13.6	18.7	15.2	15.7	4.0	30	23.8	1	89	69	85	81	55	23	6.3	6.3	5.4	6.0	—	—	—	—	137	23	4	16	16	—	—	2	4	9
Okt.	8.5	13.0	9.7	10.2	3.9	14	16.2	20	92	72	88	84	52	7	6.3	4.9	3.0	4.7	4	—	—	4	93	30	24	10	7	—	—	—	8	5
Nov.	5.3	8.5	6.0	6.4	0.8	23	13.6	9	88	77	86	84	50	14	6.6	5.5	5.2	5.8	1	1	1	3	112	?	—	9	8	—	—	1	6	10
Dez.	3.0	5.1	3.6	3.8	-0.7	31	9.6	9	90	82	90	87	62	24	8.4	8.3	8.2	8.3	1	—	2	3	160	51	9	13	12	3	—	—	1	22
Jahr	8.3	12.4	9.2	9.8	-11.1	II	28.8	VIII	84	69	81	78	41	VII	6.5	6.3	5.5	6.1	6	2	3	11	1133	51	XII	125	104	16	—	12	68	136

$\lambda = 6^\circ 59'$, $\beta = 46^\circ 26'$, $H_b = 1982^m$, $h_r = 2.3^m$

Rochers-de-Naye

Beobachter: **Direction de l'Hôtel**

1954	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Nebel Zahl der Termine				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● ✱	●✱ ≧1.0	✱	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-7.9	-6.3	-7.2	-7.1	-8.0	31	0.3	19	86	83	86	85	28	19	6.7	6.5	6.0	6.4	4	7	1	12	208	78	10	14	14	14	—	—	4	13
Febr	-6.1	-3.2	-5.5	-5.1	-12.0	3. 8	4.0	15	80	75	81	79	30	5	6.5	6.6	5.4	6.2	5	9	4	18	113	23	27	11	11	11	—	—	1	9
März	-2.4	1.8	-2.2	-1.3	-12.0	7	12.0	16	77	71	81	76	10	28	6.1	6.4	6.1	6.2	6	3	4	13	96	28	5	8	8	8	—	—	2	12
Apr.	-1.6	1.9	-2.0	-0.9	-10.0	16.17 19.20	8.0	11.13	81	81	84	82	30	12	6.6	7.9	6.5	7.0	11	11	9	31	168	18	1.6.16	18	18	15	—	—	3	16
Mai	2.3	6.0	2.1	3.1	-5.0	4	15.0	9	83	83	86	84	32	9	7.1	8.6	5.8	7.2	11	12	9	32	195	37	17	18	18	?12	—	—	2	15
Juni	6.8	10.6	6.9	7.8	1.0	7	19.0	21	83	80	85	83	50	2	7.1	8.4	6.9	7.5	11	9	7	27	187	32	27	17	17	—	—	—	1	15
Juli	5.9	9.7	5.6	6.7	-2.0	7	18.0	25	82	82	87	84	36	19	6.8	8.0	6.8	7.2	10	12	10	32	218	44	4	15	15	4	—	—	1	15
Aug.	6.5	9.6	6.9	7.5	1.0	11.16 23.25	18.0	3.6.31	83	81	85	83	42	12	7.9	8.7	7.5	8.0	12	12	11	35	354	76	21	19	17	?2	—	?	1	18
Sept.	6.0	9.9	5.8	6.9	-4.0	29	19.0	1	80	78	84	81	16	7	6.5	7.6	7.7	7.3	8	10	9	27	375	49	27.28	21	20	3	—	?	1	15
Okt.	2.2	5.9	3.1	3.6	-4.0	9.26	13.0	3.29	70	72	81	74	16	4	5.2	5.9	3.9	5.0	8	11	2	21	212	45	19	9	9	?4	—	—	9	8
Nov.	-1.0	1.8	-0.5	0.0	-10.0	16	13.0	6	72	68	70	70	2	9	5.9	5.1	4.8	5.3	2	2	2	6	108	35	28	10	10	6	—	—	9	8
Dez.	-2.4	-1.1	-2.3	-2.0	-10.0	24	6.0	4	68	66	67	67	15	3.30	5.3	5.4	5.9	5.5	10	9	9	28	482	88	5	17	17	17	—	—	9	14
Jahr	0.7	3.9	0.9	1.6	-12.0	II III	19.0	VI IX	79	77	81	79	2	XI	6.5	7.1	6.1	6.6	98	107	77	282	2716	88	XII	177	174	96	—	?	43	158

$\lambda = 7^\circ 41'$, $\beta = 46^\circ 20'$, $H_b = 522.5^m$, $h_r = 1.5^m$

Chippis

Beobachter: **Aluminium-Industrie-AG**

1954	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Nebel Zahl der Termine				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● ✱	●✱ ≧1.0	✱	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-4.2	0.3	-2.8	-2.4	-13.6	3	7.6	22	87	69	87	81	43	28	6.4	6.6	7.0	6.7	1	—	1	2	64	19	15	11	6	10	—	—	4	14
Febr	-3.1	4.2	-0.7	-0.1	-13.2	1	12.6	27	93	61	87	80	38	14.27	6.6	5.6	5.9	6.0	2	—	1	3	35	20	9	6	6	1	—	—	4	7
März	2.0	13.0	6.3	6.9	-4.4	7	18.3	18	89	42	70	67	30	7	4.8	4.6	4.0	4.5	—	—	—	—	22	5	31	6	6	2	—	—	11	6
Apr.	5.1	12.5	7.6	8.2	-0.2	20	21.0	25	89	56	77	74	29	24	6.7	6.7	6.9	6.8	—	—	1	1	68	20	1	11	11	3	—	—	3	14
Mai	10.4	19.0	12.3	13.5	5.0	4	27.0	28	77	44	69	63	30	25	5.2	4.9	5.4	5.2	—	—	—	—	11	4	31	5	4	—	—	—	6	8
Juni	14.7	22.3	16.8	17.6	10.0	1	30.0	21	78	49	68	65	29	7	5.6	6.0	5.9	5.8	—	—	—	—	37	15	30	9	8	—	—	—	4	8
Juli	14.0	22.1	16.1	17.1	7.9	7	30.0	27	78	48	69	65	35	17	5.3	5.4	4.7	5.1	—	—	—	—	21	6	1	7	4	—	—	—	7	9
Aug.	13.0	21.4	15.4	16.3	8.3	22	30.5	6	87	53	80	73	36	2. 6	6.5	5.3	5.6	5.8	1	—	1	2	129	64	21	14	14	—	—	5	2	6
Sept.	11.0	19.6	13.3	14.3	1.9	30	27.2	1	93	56	88	79	34	24	5.8	5.7	5.7	5.7	1	—	2	3	95	16	28	15	13	—	—	1	3	10
Okt.	5.8	15.8	8.0	9.4	1.2	10.26	21.8	3	95	51	89	78	29	7	5.2	3.4	4.2	4.3	2	—	—	2	35	14	27	11	6	—	—	—	11	4
Nov.	1.3	10.1	3.9	4.8	-6.8	20	16.2	1. 6	92	54	84	77	39	6.21	5.1	4.3	5.3	4.9	—	—	1	1	49	26	28	5	3	—	—	—	10	8
Dez.	-0.4	4.4	0.8	1.4	-6.9	31	10.1	9	93	71	88	84	44	9	5.1	5.3	5.6	5.3	2	—	—	2	115	43	23	12	9	8	—	—	11	11
Jahr	5.8	13.7	8.1	8.9	-13.6	I	30.5	VIII	88	54	80	74	29	IV/VI X	5.7	5.3	5.5	5.5	9	—	7	16	681	64	VIII	112	90	24	—	6	76	105

$\lambda = 7^\circ 37'$, $\beta = 46^\circ 23'$, $H_b =$ ca 1380^m, $h_r = 1.1^m$

Leukerbad

Beobachter: Spitalbad: **Schw. M. A. Humpert**

1954	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Nebel Zahl der Termine				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● ✱	●✱ ≧1.0	✱	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-6.9	-2.2	-6.0	-5.3	-14.0	1.31	6.0	20.22	73	59	75	69	23	18	5.8	6.4	6.9	6.4	1	2	2	5	141	?	—	8	8	8	—	—	6	15
Febr	-4.7	1.0	-3.7	-2.8	-15.8	3	8.1	14	72	56	73	67	33	1	7.1	6.4	6.0	6.5	1	—	2	3	82	29	26	7	7	7	—	—	6	12
März	-0.6	6.5	0.6	1.8	-9.5	7	11.1	19	66	40	61	56	23	25	5.0	5.4	5.4	5.3	1	—	—	1	37	10	23	8	7	8	—	—	9	9
Apr.	1.0	6.4	1.6	2.7	-5.0	17	13.0	4.25	75	56	74	68	30	23	6.7	7.2	7.3	7.1	7	7	10	24	114	38	1	16	15	10	—	—	6	16
Mai	7.2	12.2	7.0	8.3	-0.1	4	18.8	27	65	42	63	57	28	25	5.6	6.7	5.5	5.9	5	1	3	9	51	11	17	14	12	6	—	—	5	13
Juni	12.4	16.6	12.1	13.3	7.2	28	23.1	26	64	47	63	58	29	20	6.2	7.2	4.3	5.9	6	2	2	10	65	18	30	15	11	—	—	1	4	4
Juli	10.4	16.5	11.0	12.2	4.2	7	24.2	27	66	44	64	58	32	23.28	5.5	6.3	4.9	5.6	—	—	—	—	97	44	1	12	9	—	—	—	5	9
Aug.	10.0	15.7	10.9	11.9	3.2	22	24.0	3	74	52	75	67	31	2	5.9	6.8	5.7	6.1	—	1	3	4	210	67	21	16	16	—	—	1	4	10
Sept.	8.4	14.9	9.8	10.7	-1.9	30	22.2	1	81	54	78	71	26	23	5.9	6.3	5.7	6.0	2	—	1	3	174	29	27	17	15	2	—	2	6	9
Okt.	4.1	10.4	5.4	6.3	-0.2	9.10	15.4	3	79	57	81	72	32	7.26	5.1	4.5	5.5	5.0	5	4	3	12	85	39	27	10	9	2	—	—	11	10
Nov.	0.8	6.0	1.6	2.5	-8.0	17	14.0	7	70	53	71	65	29	16	4.5	5.0	5.3	4.9	—	1	2	3	65	29	28	8	6	1	—	—	10	11
Dez.	-1.6	1.9	-1.1	-0.5	-8.2	31	7.0	4	74	60	71	68	36	17	4.8	5.2	5.9	5.3	3	4	6	13	181	53	23	15	14	14	—	—	12	12
Jahr	3.4	8.7	4.1	5.1	-15.8	II	24.2	VII	72	52	71	65	23	I III	5.7	6.1	5.7	5.8	31	22	34	87	1302	67	VIII	146	129	58	—	4	84	130

$\lambda = 7^\circ 51'$, $\beta = 46^\circ 12'$, $H_b = 1629^m$, $h_r = 1.5^m$

Grächen

Beobachter: **P. Heinzmann**

1954	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Nebel Zahl der Termine				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● ✱	●✱ ≧1.0	✱	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-7.8	-3.4	-7.0	-6.2	-14.8	1	4.8	17 20.21	—	—	—	—	—	—	5.6	5.3	5.7	5.5	3	1	3	7	42	8	15	12	8	12	—	—	7	9
Febr	-6.0	-0.6	-5.0	-4.0	-15.6	3	5.0	14	—	—	—	—	—	—	5.5	4.9	5.0	5.1	3	1	4	8	36	13	9	8	7	8	—	—	6	6
März	-1.8	4.5	-0.3	0.6	-10.0	7	9.0	26	—	—	—	—	—	—	4.0	3.7	3.2	3.6	2	—	—	2	18	5	23	5	5	5	—	—	11	2
Apr.	0.2	5.3	1.3	2.0	-4.8	18	12.2	4	—	—	—	—	—	—	5.2	6.0	6.5	5.9	4	3	4	11	83	19	6	11	11	11	—	—	7	11
Mai	5.6	11.1	6.0	7.1	-2.0	4	17.8	27	—	—	—	—	—	—	5.4	5.2	5.5	5.4	4	—	2	6	18	4	17	9	7	4	—	—	5	9
Juni	10.4	15.2	10.2	11.4	3.8	6	23.2	21	—	—	—	—	—	—	5.3	5.8	5.8	5.6	3	—	1	4	57	23	15	12	9	—	—	4	3	5
Juli	9.5	16.1	10.3	11.5	5.0	7	23.2	27	—	—	—	—	—	—	4.2	4.5	3.4	4.0	2	1	—	3	23	9	4	6	5	—	1	—	9	3
Aug.	9.2	14.6	9.8	10.8	2.0	22	22.4	2	—	—	—	—	—	—	5.4	5.3	5.3	5.3	—	—	—	—	123	68	22	12	11	2	—	1	3	5
Sept.	8.3	13.9	9.1	10.1	1.0	23	23.2	1	—	—	—	—	—	—	5.3	4.7	5.4	5.1	4	—	2	6	66	11	15	14	13	2	—	2	6	9
Okt.	3.4	8.6	4.6	5.3	-1.2	10	16.6	3	—	—	—	—	—	—	4.9	3.9	3.6	4.1	7	4	1	12	47	23	27	6	6	1	—	—	11	2
Nov.	-0.4	4.7	0.3	1.3	-9.4	17	12.2	6	—	—	—	—	—	—	3.5	3.0	3.4	3.3	2	1	1	4	36	22	28	3	3	2	—	—	14	1
Dez.	-2.7	1.1	-2.3	-1.4	-8.6	31	7.4	4	—	—	—	—	—	—	4.7	4.4	4.8	4.6	2	—	—	2	84	23	10	11	8	11	—	—	13	10
Jahr	2.3	7.6	3.1	4.0	-15.6	II	23.2	VI/VII IX	—	—	—	—	—	—	4.9	4.7	4.8	4.8	36	11	18	65	633	68	VIII	109	93	58	1	7	95	72

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20.30

$\lambda = 7°45'$, $\beta = 46°2'$, $H_b = 1610^m$, $h_r = 0.8^m$

Zermatt

Beobachter: G. Brantschen

1954	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Nebel Zahl der Termine				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	●*	●* ≥1.0	*	▲	K	helle	trübe
Jan.	-9.9	-3.6	-8.2	-7.5	-18.0	23	5.2	16	81	61	80	74	32	18	4.8	5.6	5.7	5.4	1	2	1	4	55	15	14	14	9	14	—	—	9	10
Feb.	-8.5	0.4	-6.5	-5.3	-15.3	5	5.6	27	83	55	82	73	40	19.27	4.1	4.6	4.1	4.3	—	—	2	2	35	20	9	9	6	9	—	—	8	4
März	-4.1	5.7	-0.9	-0.1	-13.8	7	12.0	31	77	50	73	67	33	26	4.2	4.1	3.2	3.8	—	—	—	—	21	4	20	7	7	7	—	—	13	4
Apr.	-1.3	7.2	1.3	2.1	-8.5	20	14.0	4	84	58	80	74	35	24.25	5.4	5.7	6.8	6.0	3	—	4	7	92	18	20	16	15	10	—	—	7	12
Mai	4.8	13.0	5.8	7.3	-1.0	4.5	19.0	28	80	48	77	68	28	14	5.2	5.3	5.6	5.4	3	—	—	3	35	13	17	12	7	5	—	—	7	9
Juni	9.2	17.7	9.8	11.6	4.8	6.7	25.6	20	84	51	82	72	37	8.21	5.4	5.6	5.6	5.5	4	—	1	5	82	25	15	16	12	—	—	3	3	8
Juli	8.2	17.1	9.5	11.1	2.8	9	24.2	27	85	48	74	69	31	8	4.9	4.8	3.6	4.4	2	—	—	2	36	16	1	6	4	—	—	—	7	7
Aug.	7.4	16.4	9.1	10.5	3.0	11	23.1	2	92	57	86	78	37	6	5.5	5.8	4.8	5.4	1	—	—	1	125	60	21	14	10	2	—	1	5	8
Sept.	5.8	14.9	7.5	8.9	-4.2	30	24.6	1	93	53	88	78	32	1.17.27	5.2	4.5	4.9	4.9	4	—	2	6	73	14	15	16	13	1	—	1	7	8
Okt.	0.8	10.0	2.7	4.0	-3.7	10	16.0	3	91	53	87	77	28	7	4.1	3.7	4.2	4.0	1	1	1	3	53	31	27	9	7	3	—	—	13	4
Nov.	-3.0	4.5	-1.4	-0.3	-10.7	17	11.8	7	86	52	81	73	32	5.20	3.9	3.4	3.9	3.7	—	1	1	2	45	34	28	5	3	3	—	—	11	4
Dez.	-4.9	1.3	-4.1	-3.0	-12.0	12	5.0	16.17 19.20	84	63	79	75	33	16	4.8	4.9	4.7	4.8	2	3	—	5	129	40	23	14	11	14	—	—	14	10
Jahr	0.4	8.7	2.1	3.3	-18.0	I	25.6	VI	85	54	81	73	28	V X	4.8	4.8	4.8	4.8	21	7	12	40	781	60	VIII	138	104	68	—	5	104	88

$\lambda = 7°56'$, $\beta = 46°7'$, $H_b =$ ca 1785^m, $h_r = 1.5^m$

Saas-Fee

Beobachter: Familie Imseng

1954	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	●*	●* ≥1.0	*	▲	K	helle	trübe
Jan.	-9.2	-4.7	-8.3	-7.6	-15.9	25	3.5	16	75	67	77	73	40	18	4.7	6.1	5.1	5.3	—	—	—	—	34	9	4	11	8	11	—	—	5	7
Feb.	-7.6	-1.2	-6.6	-5.5	-16.6	3	4.0	24	82	66	83	77	42	5	4.7	5.0	4.4	4.7	—	—	—	—	40	15	9	8	7	8	—	—	7	4
März	-3.9	3.8	-2.0	-1.0	-13.2	7	9.0	22	79	56	75	70	36	26	4.0	4.3	3.6	4.0	—	—	—	—	20	6	31	6	5	6	—	—	15	5
Apr.	-1.3	4.8	0.4	1.1	-6.6	17	12.2	4	86	62	83	77	37	13	5.2	5.8	6.5	5.8	—	—	—	—	109	26	6	14	11	10	—	—	6	10
Mai	4.6	9.6	4.8	5.9	-1.9	4	17.0	28	81	59	78	73	44	1.14.25	5.8	5.2	6.1	5.7	—	—	1	1	37	8	23	8	6	2	—	—	6	9
Juni	9.3	13.9	10.0	10.8	4.1	6	21.1	21	82	58	77	72	29	23	4.9	6.2	6.3	5.8	1	—	1	2	82	30	15	14	11	—	—	—	2	7
Juli	8.2	14.0	9.5	10.3	2.5	8	20.9	28	82	53	71	69	41	25	4.9	5.4	4.7	5.0	—	—	—	—	20	8	1	4	4	—	—	—	8	8
Aug.	8.0	13.7	9.2	10.0	1.4	22	20.2	4	87	63	84	78	41	12	5.1	5.7	5.3	5.4	—	—	—	—	191	95	21	13	12	2	—	—	5	8
Sept.	6.5	12.9	7.9	8.8	-3.8	30	21.0	1	90	59	83	77	38	24	5.0	4.8	5.3	5.0	2	—	1	3	74	13	28	13	12	1	—	—	7	6
Okt.	1.6	8.9	3.3	4.3	-3.5	10	15.4	3	86	61	83	77	33	10	4.5	3.7	4.0	4.1	—	—	—	—	39	22	27	9	8	1	—	—	10	4
Nov.	-2.0	3.6	-1.1	-0.1	-10.8	17	11.0	7	81	63	79	74	40	4.5	3.7	3.3	3.4	3.5	—	—	1	1	49	42	28	3	2	1	—	—	13	3
Dez.	-4.7	-1.3	-4.3	-3.6	-10.8	12.13	3.5	3	81	71	77	76	49	19	4.6	5.5	4.8	5.0	—	—	—	—	109	32	10	14	8	14	—	—	13	11
Jahr	0.8	6.5	1.9	2.8	-16.6	II	21.1	VI	83	62	79	75	29	VI	4.8	5.1	5.0	5.0	3	—	4	7	804	95	VIII	117	94	56	—	—	97	82

Graubünden

$\lambda = 9°38'$, $\beta = 46°59'$, $H_b = 953^m$, $h_r = 1.5^m$

Seewis

Beobachter: Frau B. Janett

1954	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	●*	●* ≥1.0	*	▲	K	helle	trübe
Jan.	-6.7	-2.6	-6.0	-5.3	-16.0	31	5.1	20	87	68	84	80	37	26	7.5	8.1	6.5	7.4	3	1	1	5	176	40	11	18	16	17	—	—	3	17
Feb.	-4.9	1.1	-3.5	-2.7	-18.0	3	9.2	14	83	53	85	74	32	24	5.5	6.6	6.1	6.1	2	1	4	7	49	13	28	9	7	8	—	—	8	12
März	1.2	9.0	2.7	3.9	-7.4	7	13.4	18	75	44	72	64	26	28	6.0	5.2	3.4	4.9	1	—	—	1	23	6	31	9	7	5	—	—	7	6
Apr.	2.8	7.5	3.3	4.2	-2.1	16.17	14.4	4	83	59	84	75	26	13	7.6	7.6	8.1	7.8	5	—	2	7	88	30	15	17	13	10	—	—	2	17
Mai	8.2	13.9	7.6	9.3	0.3	3	23.3	27	75	52	78	68	24	25	5.5	7.0	5.7	6.1	2	—	3	5	94	19	3	18	14	2	—	—	8	13
Juni	12.6	18.2	12.6	14.0	6.0	6.10	27.1	21	76	56	80	71	31	8	5.8	6.5	5.1	5.8	1	1	1	3	154	23	10	20	15	—	—	2	6	8
Juli	11.7	17.2	11.8	13.1	5.2	7.10	26.0	25	80	55	83	73	30	17	7.5	7.5	6.4	7.1	—	—	1	1	221	94	1	20	16	—	—	1	2	16
Aug.	12.1	17.9	12.4	13.7	7.1	15	27.1	6	77	55	81	71	30	6	6.1	6.6	5.5	6.1	1	—	2	3	201	64	21	19	15	—	—	—	5	12
Sept.	10.7	16.5	10.8	12.2	1.4	30	24.0	4	82	56	88	75	32	4	5.6	5.5	6.1	5.7	1	1	3	5	157	28	27	21	17	—	—	1	7	8
Okt.	5.0	11.2	6.1	7.1	0.0	10	18.4	16	90	60	88	79	34	29	5.4	5.0	4.4	4.9	7	1	—	8	107	37	6	16	11	1	—	—	9	7
Nov.	1.1	7.1	2.2	3.2	-8.3	17	13.3	1	78	52	79	70	33	6	5.4	5.4	3.8	4.6	5	—	3	8	48	22	3	9	6	2	—	—	8	7
Dez.	-1.2	2.4	-0.6	0.0	-5.2	31	9.1	4.9	87	67	84	79	37	4	6.9	6.3	5.9	6.4	2	1	1	4	247	51	23	18	16	16	—	—	7	13
Jahr	4.4	10.0	5.0	6.1	-18.0	II	27.1	VI VIII	81	56	82	73	24	V	6.2	6.4	5.6	6.1	30	6	21	57	1565	94	VII	194	153	61	—	4	72	136

$\lambda = 9°41'$, $\beta = 46°58'$, $H =$ ca 682^m, $h_r = 1.5^m$

Schiers

Beobachter: , Ch. Lötscher

1954	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	●*	●* ≥1.0	*	▲	K	helle	trübe
Jan.	-6.7	-3.6	-5.4	-5.3	-16.1	2.3	2.6	17	91	83	90	88	65	26	7.4	7.9	7.2	7.5	1	—	—	1	142	38	21	17	12	13	—	—	3	17
Feb.	-5.3	-0.1	-3.0	-2.8	-17.3	3	5.7	26	91	74	92	86	50	24	6.2	6.2	5.9	6.1	4	—	2	6	48	15	28	9	7	9	—	—	6	9
März	0.3	9.6	2.9	3.9	-6.5	7	16.4	31	93	52	86	77	31	30	6.0	4.9	4.3	5.1	1	—	—	1	22	*7	4	9	7	4	—	—	6	6
Apr.	3.5	9.4	5.2	5.8	-1.0	17	16.7	4	93	65	88	82	28	13	8.1	7.7	7.5	7.8	—	—	—	—	52	17	2	13	7	7	—	—	1	19
Mai	7.6	15.3	9.4	10.4	1.4	3	25.6	28	92	58	89	80	30	28	6.4	7.1	6.4	6.6	—	—	—	—	90	22	3	18	13	1	—	1	3	14
Juni	12.5	19.3	13.6	14.7	7.8	6	28.2	21	93	65	90	83	34	8	6.3	6.8	7.1	6.7	—	—	—	—	140	25	28	17	14	—	—	1	2	15
Juli	11.9	18.3	13.0	14.1	7.1	7	25.4	25	94	66	91	84	38	17	7.4	7.8	7.3	7.5	—	—	—	—	168	67	1	18	14	—	—	3	2	16
Aug.	11.3	19.5	13.8	14.6	8.1	12	27.8	3	95	66	92	84	39	13	6.1	6.5	6.3	6.3	1	—	—	1	207	65	21	19	15	—	—	2	4	13
Sept.	10.3	17.7	12.2	13.1	2.6	30	24.5	4	95	69	93	86	45	24	5.5	5.8	5.6	5.6	—	—	—	—	161	21	27	16	16	—	—	—	5	10
Okt.	5.0	11.8	6.6	7.5	-0.8	10	16.9	3	96	75	95	89	57	19	5.7	5.0	4.9	5.2	1	—	1	2	86	26	6	14	10	—	—	—	9	10
Nov.	0.6	5.8	2.1	2.7	-8.3	21	14.9	6	94	77	93	88	53	15	6.4	5.6	5.0	5.7	1	—	—	1	33	14	3	6	5	2	—	—	5	8
Dez.	-1.6	1.4	-0.9	-0.5	-8.3	19	8.4	1	96	88	93	92	52	24	7.1	7.1	5.9	6.7	1	—	2	3	200	43	23	16	16	14	—	—	7	15
Jahr	4.1	10.4	5.8	6.5	-17.3	II	28.2	VI	94	70	91	85	28	IV	6.6	6.5	6.1	6.4	10	—	5	15	1349	67	VII	172	136	50		7	53	152

Tschiertschen

$\lambda = 9° 36'$, $\beta = 46° 49'$, $H_b = 1351^m$, $h_r = 1.2^m$ — Beobachter: G. Meister

1954	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● *	●* ≥1.0	*	▲	↘	helle	trübe
Jan.	-8.1	-4.2	-7.8	-7.0	-17.1	31	6.1	20	—	—	—	—	—	—	6.7	7.4	7.0	7.0	7	9	7	23	106	39	11	15	10	15	—	—	4	13
Feb.	-6.3	0.1	-5.0	-4.1	-20.9	3	8.5	14	—	—	—	—	—	—	5.2	6.0	6.6	5.9	6	3	5	14	46	27	28	7	6	7	—	—	6	9
März	-0.5	5 9	0.5	1.6	-10.7	7	11.4	30	—	—	—	—	—	—	6.0	4.8	3.2	4.7	2	—	—	2	33	10	4	10	6	10	—	—	7	5
Apr.	0.6	4.6	0.7	1.6	-6.5	22	11.5	4	—	—	—	—	—	—	7.7	7.8	7.9	7.8	8	7	9	24	73	14	15	18	11	14	—	—	2	19
Mai	5.8	10.6	5.2	6.7	-1.9	3	18.1	27	—	—	—	—	—	—	5.9	7.5	6.6	6.7	9	5	4	18	105	26	3	17	14	8	—	1	5	15
Juni	10.5	14.9	9.9	11.3	2.7	6	22.4	21	—	—	—	—	—	—	6.0	6.4	6.9	6.4	9	4	5	18	134	33	28	17	14	—	—	—	4	13
Juli	9.7	13.9	9.4	10.6	3.0	9	19.9	25.27	—	—	—	—	—	—	7.1	7.4	6.7	7.1	8	2	2	12	172	69	1	20	14	—	—	1	3	15
Aug.	10.0	15.0	10.3	11.4	5.0	15	22.7	6	—	—	—	—	—	—	5.9	6.0	5.5	5.8	5	5	1	11	229	78	21	20	18	—	—	1	6	11
Sept.	8.9	13.4	8.8	10.0	-2.0	30	21.9	1	—	—	—	—	—	—	4.6	5.1	5.6	5.1	6	1	2	9	125	21	20	19	16	1	—	1	8	10
Okt.	4.1	8.6	4.7	5.6	-2.8	10	15.3	3	—	—	—	—	—	—	5.3	4.9	4.6	4.9	5	3	1	9	64	20	6	15	9	3	—	—	9	8
Nov.	0.1	4.7	0.8	1.6	-11.7	17	13.3	6	—	—	—	—	—	—	5.4	4.6	4.0	4.7	3	1	2	6	34	10	28	9	7	4	—	—	9	9
Dez.	-2.3	1.1	-1.8	-1.2	-8.5	31	8.1	9	—	—	—	—	—	—	6.1	5.5	4.9	5.5	2	1	1	4	192	46	10	17	15	16	—	—	8	10
Jahr	2.7	7.4	3.0	4.0	-20.9	II	22.7	VIII	—	—	—	—	—	—	6.0	6.1	5.8	6.0	70	41	39	150	1313	78	VIII	184	140	78	—	4	71	137

Bivio

$\lambda = 9° 39'$, $\beta = 46° 28'$, $H_b = \text{ca } 1770^m$, $h_r = 1.6^m$ — Beobachter: U. Grisch

Jan.	-11.1	-5.1	-9.9	-9.0	-20.6	24	4.8	16	81	64	79	75	35	19	6.5	6.6	5.6	6.2	2	1	3	6	113	36	11	16	15	16	—	—	4	11
Feb.	-8.1	-1.1	-6.7	-5.6	-21.3	3	6.4	15	78	57	80	72	39	24	6.8	5.8	5.3	6.0	1	—	—	1	30	9	11	11	9	11	—	—	3	7
März	-3.7	4.3	-2.2	-1.0	-13.6	7	8.7	30	75	53	74	67	31	28	6.1	6.0	4.7	5.6	1	—	—	1	52	16	4	12	9	12	—	—	6	10
Apr.	-2.2	4.5	-1.3	-0.1	-9.1	17	10.3	4.29	81	57	87	75	34	13	7.8	7.6	7.9	7.8	2	—	3	5	81	13	1	18	15	15	—	—	1	18
Mai	2.9	8.2	2.8	4.2	-4.2	3	16.2	27	78	59	88	75	37	27	6.8	7.1	7.3	7.1	2	1	2	5	139	42	3	15	14	9	—	1	2	16
Juni	8.0	12.8	7.8	9.1	-0.2	6	19.6	21	78	59	84	74	37	19	6.0	6 8	7.1	6.6	2	—	—	2	177	34	28	20	17	3	—	5	—	10
Juli	6.8	11.9	6.8	8.1	-0.4	7	21.4	27	81	56	84	74	31	21	7.1	6.2	6.5	6.6	2	—	1	3	155	52	1	14	12	3	—	2	3	13
Aug.	6.8	12.8	8.0	8.9	0.4	17	20.4	3	82	58	84	75	27	31	5.4	6.1	6.1	5.9	1	—	—	1	246	85	21	20	16	1	—	2	3	10
Sept.	5.9	12.7	7.0	8.1	-4.6	30	21.3	1	80	53	79	71	25	30	4.8	5.0	4.6	4.8	1	—	1	2	153	35	14	15	13	—	—	4	9	4
Okt.	1.1	7.7	2.4	3.4	-4.6	10	14.9	3	80	57	80	72	28	13	5.6	4.4	3.5	4.5	1	—	—	1	56	21	25	11	9	4	—	—	11	6
Nov.	-2.4	3.2	-1.2	-0.4	-15.6	17	12.2	6	74	57	73	68	25	5	6.4	5.0	4.6	5.3	1	—	—	1	26	11	28	8	6	4	—	—	6	8
Dez.	-5.3	-0.4	-5.2	-4.0	-16.9	31	7.3	4	82	64	77	74	33	4	6.1	5.5	5.0	5.5	2	1	3	6	247	62	10	16	15	16	—	—	5	7
Jahr	-0.1	5.9	0.7	1.8	-21.3	II	21.4	VII	79	58	81	73	25	IX XI	6.3	6.0	5.7	6.0	18	3	13	34	1475	85	VIII	176	150	94	—	14	53	120

Sils-Maria

$\lambda = 9° 46'$, $\beta = 46° 26'$, $H_b = 1802^m$, $h_r = 1.8^m$ — Beobachter: K. Breu-Sciucchetti

Jan.	-11.7	-5.0	-10.1	-9.2	-22.2	25.26	7.2	16	87	61	83	77	28	3	6.1	6.1	5.6	5.9	—	—	1	1	43	19	11	8	6	8	—	—	5	8
Feb.	-10.9	-2.3	-8.0	-7.3	-20.0	3	2.8	16.23	91	61	87	80	40	18	5.5	5.3	4.8	5.2	2	—	1	3	36	20	28	8	6	8	—	—	4	6
März	-5.5	2.6	-3.6	-2.5	-19.6	7	7.2	26	89	56	88	78	21	28	6.7	6.6	5.9	6.4	—	1	2	3	61	23	4	12	11	12	—	—	4	13
Apr.	-1.3	4.5	-0.8	0.4	-7.5	17	11.4	4	80	55	83	73	18	12	6.8	6.8	5.6	6.4	1	2	2	5	50	14	1	12	9	12	—	—	3	11
Mai	3.6	9.2	3.1	4.8	-3.4	3	17.9	28	77	53	82	71	28	14	6.1	6.7	6.4	6.4	1	1	1	3	128	38	3	15	13	7	—	2	3	11
Juni	9.1	14.0	8.2	9.9	1.0	10	22.0	22	81	60	86	76	12	28	6.4	7.2	7.2	6.9	1	—	—	1	162	35	28	14	12	—	—	5	—	11
Juli	8.8	13.4	7.9	9.5	1.0	5	20.6	24	72	54	81	69	29	24	6.4	6.7	6.4	6.5	—	—	1	1	123	42	7	9	8	3	—	1	2	13
Aug.	8.1	14.0	8.2	9.6	2.8	15	23.3	31	78	56	85	73	20	31	5.8	6.8	5.5	6.0	4	—	—	4	231	91	21	16	15	1	—	3	3	10
Sept.	5.7	12.6	7.0	8.1	-3.2	30	23.3	1	87	57	84	76	18	30	5.6	5.2	5.0	5.3	2	—	2	4	151	41	20	12	11	—	—	6	5	6
Okt.	0.8	8.5	2.4	3.5	-5.0	10	15.0	17	88	54	85	76	29	17	4.6	3.5	3.6	3.9	1	1	—	2	38	14	25	8	7	2	—	—	11	3
Nov.	-2.7	2.7	-1.8	-0.9	-12.6	20	8.4	3	84	58	79	74	24	12	5.7	4.4	4.3	4.8	2	—	—	2	24	9	28	7	5	7	—	—	10	10
Dez.	-5.2	-0.5	-5.0	-3.9	-12.8	31	5.9	4	86	60	84	77	30	27	5.8	5.5	4.6	5.3	—	—	—	—	211	84	10	13	10	13	—	—	6	9
Jahr	-0.1	6.1	0.6	1.8	-22.2	1	23.3	VIII IX	83	57	84	75	12	VI	6.0	5.9	5.4	5.8	14	5	10	29	1258	91	VIII	134	113	73	—	17	56	111

Sta. Maria (Münstertal)

$\lambda = 10° 25'$, $\beta = 46° 36'$, $H_b = 1411^m$, h_r 1.8^m — Beobachter: Frau B. Graber

Jan.	-6.3	-2.8	-5.7	-5.1	-13.8	25	8.2	20	—	—	—	—	—	—	6.3	6.1	5.7	6.0	—	—	—	—	39	13	4	8	7	8	—	—	5	9
Feb.	-6.4	-0.5	-4.2	-3.8	-13 4	1	3.8	15.16	—	—	—	—	—	—	5.0	5.8	5.3	5.4	—	—	—	—	43	25	28	8	6	8	—	—	7	8
März	-0.7	4.8	-0.3	0.9	-9.8	7	9.8	21.30	—	—	—	—	—	—	6.5	6.3	5.2	6.0	—	1	—	1	54	42	4	7	4	6	—	—	7	11
Apr.	4.1	7.6	2.9	4.4	-3.0	16	15.0	4	—	—	—	—	—	—	7.5	7.5	6.3	7.1	—	—	—	—	51	14	30	11	8	5	—	—	1	14
Mai	6.3	12.0	7.0	8.1	-0.6	4	19.4	28	—	—	—	—	—	—	6.8	7.7	6.5	7.0	1	—	1	2	121	48	3	14	12	2	—	—	3	16
Juni	11.2	17.0	11.4	12.7	0.4	7	23.8	20	—	—	—	—	—	—	6.9	7.7	7.0	7.2	—	—	—	—	120	19	22	17	17	—	—	—	1	14
Juli	11.5	16.9	11.9	13.1	4.8	7	24.2	28	—	—	—	—	—	—	6.8	7.0	5.9	6.6	—	—	—	—	73	32	7	7	5	—	—	1	2	12
Aug.	10.7	16.6	11.4	12.5	5.4	22	22.4	3	—	—	—	—	—	—	5.4	7.1	5.7	6.1	—	—	—	—	195	91	21	15	12	—	—	3	5	12
Sept.	8.7	14.7	9.7	10.7	-0.2	30	20.2	2	—	—	—	—	—	—	4.3	5.7	4.4	4.8	—	—	—	—	110	27	14	12	11	—	—	1	5	5
Okt.	4.4	10.1	5.3	6.3	-1.0	10	16.4	2	—	—	—	—	—	—	4.4	4.0	3.1	3.8	—	—	—	—	28	10	25	6	6	—	—	—	12	6
Nov.	-0.5	2.6	-0.2	0.4	-8.8	21	9.0	10	—	—	—	—	—	—	5.3	4.8	3.4	4.5	—	—	—	—	18	5	30	8	5	2	—	—	10	8
Dez.	-1.0	1.2	-0.6	-0.3	-7.6	25	6.6	28	—	—	—	—	—	—	5.0	5.8	4.7	5.2	—	—	—	—	134	62	10	11	9	8	—	—	9	9
Jahr	3.5	8.4	4.1	5.0	-13.8	I	24.2	VII	—	—	—	—	—	—	5.9	6.3	5.3	5.8	1	1	1	3	986	91	VIII	124	102	39	—	5	67	124

Grono

$\lambda = 9^\circ 9'$, $\beta = 46^\circ 15'$, $H_b = 335^m$, $h_r = 1.3^m$

Beobachter: A. Parolini

1954	Luft-Temperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● *	● * ≥1.0	*	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-1.3	2.1	0.2	0.3	-7.0	25	14.0	21	79	62	74	72	27	18	3.5	3.9	3.3	3.6	1	1	1	3	15	4	11	5	4	5	—	—	12	4
Feb.	-0.6	3.3	0.9	1.1	-5.9	3	10.4	17	87	65	79	77	28	17	4.7	4.5	4.1	4.4	2	—	—	2	30	16	14	6	5	1	—	—	8	6
März	4.5	10.5	6.0	6.7	-1.0	8	17.0	30	83	57	74	71	30	5	4.3	3.8	4.6	4.2	—	—	—	—	75	21	20	10	7	3	—	—	11	5
Apr.	7.4	13.3	7.9	9.1	3.8	12	23.0	4	75	52	68	65	24	3	4.6	4.7	3.5	4.3	—	—	—	—	127	63	6	13	11	—	—	—	14	9
Mai	11.8	17.7	11.6	13.2	5.8	3	25.2	12	76	54	70	67	24	7	4.1	4.4	4.1	4.2	1	—	—	1	197	46	3	13	12	—	—	—	13	8
Juni	16.4	22.9	17.0	18.3	10.0	7	30.0	21	80	57	76	71	32	20	4.5	3.6	5.0	4.4	2	—	—	2	201	35	28	17	14	—	—	2	7	3
Juli	17.3	23.1	18.1	19.1	10.0	7	28.6	24	73	51	68	64	30	31	2.8	2.9	2.8	2.8	—	—	—	—	85	44	1	5	5	—	—	—	14	1
Aug.	15.2	22.1	16.0	17.3	10.4	23	29.0	5	85	56	76	72	31	16	3.9	3.9	3.3	3.7	—	—	—	—	200	62	21	14	13	—	—	—	15	6
Sept.	13.3	20.7	15.0	16.0	7.0	30	25.1	1	92	60	82	78	32	30	3.2	2.4	3.0	2.9	—	—	—	—	124	43	14	11	9	—	—	2	16	2
Okt.	8.0	15.4	9.8	10.7	3.4	10	20.2	2. 3.	87	60	79	75	24	7	2.4	2.4	2.5	2.4	—	—	—	—	50	?	—	*7	*6	—	—	—	19	3
Nov.	4.7	9.8	6.0	6.6	-2.6	22	18.2	11	81	62	77	73	26	16	3.3	3.3	3.0	3.2	—	—	—	—	123	54	28	7	7	2	—	—	19	8
Dez.	3.1	7.8	4.1	4.8	-1.2	31	14.6	29	81	61	78	73	23	21	3.2	3.4	2.9	3.2	—	—	—	—	177	81	9	7	7	3	—	—	20	5
Jahr	8.3	14.1	9.4	10.3	-7.0	I	30.0	VI	82	58	75	72	23	XII	3.7	3.6	3.5	3.6	6	1	1	8	1404	81	XII	115	100	14	—	4	168	60

Airolo

$\lambda = 8^\circ 36'$, $\beta = 46^\circ 31'$, $H_b =$ ca 1170^m, $h_r = 0.8^m$

Beobachter: Familie Rossi-Burkhalter

1954	Luft-Temperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● *	● * ≥1.0	*	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-4.0	-0.9	-3.4	-2.9	-12.0	26	8.9	20	64	57	68	63	24	3	4.6	5.3	4.9	4.9	—	—	—	—	61	15	14	10	9	9	—	—	6	7
Feb.	-3.5	0.5	-2.3	-1.9	-12.0	5	4.2	13.16	75	68	77	73	32	2	4.5	5.3	5.6	5.1	—	—	3	3	69	16	14	10	9	10	—	—	9	9
März	0.5	4.8	1.9	2.3	-7.4	7	9.8	28	76	64	77	72	32	7	5.4	5.3	6.2	5.6	—	—	1	1	79	23	2	14	12	9	—	—	7	12
Apr.	3.0	7.7	4.3	4.8	-1.3	17	15.2	4	76	63	74	71	28	13	6.6	6.1	5.0	5.9	—	—	—	—	132	42	5	15	14	8	—	—	6	10
Mai	7.3	13.0	8.0	9.1	1.0	4	21.4	28	74	60	73	69	31	13	4.9	4.7	4.2	4.6	—	—	—	—	134	29	23	11	11	3	—	—	10	9
Juni	11.1	16.8	12.1	13.0	6.8	10	25.2	21	79	66	80	75	34	21	5.6	6.5	6.6	6.2	—	—	—	—	254	43	9	14	14	—	—	—	5	9
Juli	11.3	17.2	12.3	13.3	7.2	8	24.5	25	72	56	73	67	30	23	5.2	5.9	5.2	5.4	—	—	—	—	89	48	4	12	11	—	—	—	5	7
Aug.	10.6	16.6	11.7	12.6	6.9	17	23.8	5	82	64	80	75	37	17	5.3	6.2	5.2	5.6	—	—	—	—	476	150	21	14	14	—	—	3	8	11
Sept.	9.1	15.4	10.8	11.5	2.3	30	21.4	1	84	62	85	77	30	30	4.4	5.2	6.3	5.3	1	—	—	1	162	44	12	14	13	—	—	1	7	8
Okt.	5.6	12.1	6.7	7.8	0.2	10	19.8	2	80	58	78	72	30	17	3.8	3.5	4.0	3.8	1	1	2	4	56	27	24	8	8	—	—	—	12	4
Nov.	0.8	5.0	1.5	2.2	-7.8	21	11.5	3	77	62	75	71	29	17	4.6	5.0	4.3	4.6	—	—	—	—	104	54	28	9	9	6	—	—	13	9
Dez.	0.0	2.5	0.3	0.8	-5.3	13	6.2	27	76	66	71	71	40	18	4.7	4.9	4.4	4.7	—	—	—	—	338	111	9	17	17	15	—	—	11	8
Jahr	4.3	9.2	5.3	6.0	-12.0	I II	25.2	VI	76	62	76	71	24	I	5.0	5.3	5.2	5.1	2	1	6	9	1954	150	VIII	148	141	60	—	4	99	103

Jura

Comprovasco

$\lambda = 8^\circ 56'$, $\beta = 46^\circ 28'$, $H_b = 544^m$, $h_r = 1.6^m$

Beobachter: Frl. P. Gianella

1954	Luft-Temperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● *	● * ≥1.0	*	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-1.8	3.1	-0.4	0.1	-8.8	25	18.1	21	—	—	—	—	—	—	4.7	5.6	5.7	5.3	—	1	—	1	23	8	13	8	7	8	—	—	5	6
Feb.	-1.7	3.1	-0.5	0.1	-9.4	3	8.4	16	—	—	—	—	—	—	6.9	6.3	6.0	6.4	—	—	1	1	33	9	28	9	9	4	—	—	4	13
März	3.3	9.7	4.9	5.7	-3.2	7	16.0	21	—	—	—	—	—	—	5.5	6.2	6.2	6.0	—	1	—	1	66	16	4	10	9	5	—	—	7	12
Apr.	6.8	13.4	7.6	8.8	1.1	12	23.6	4	—	—	—	—	—	—	6.5	6.6	5.3	6.1	—	—	—	—	137	68	6	12	11	1	—	—	5	11
Mai	11.2	17.5	11.7	13.0	4.2	3	25.0	11.27	—	—	—	—	—	—	5.7	6.3	5.3	5.8	—	—	—	—	116	26	23	10	10	—	—	—	7	12
Juni	15.0	21.1	15.1	16.6	7.0	7	28.5	21	—	—	—	—	—	—	6.2	7.4	7.2	6.9	1	—	—	1	200	45	10	17	16	—	—	3	2	14
Juli	15.1	22.1	16.3	17.4	10.1	3	27.7	24	—	—	—	—	—	—	5.1	6.0	5.2	5.4	—	—	—	—	79	33	4	10	7	—	—	3	4	9
Aug.	12.7	20.8	14.8	15.8	8.6	17	29.3	5	—	—	—	—	—	—	4.6	6.1	4.3	5.0	—	—	—	—	261	72	21	16	14	—	—	6	8	8
Sept.	12.1	20.1	13.8	15.0	4.8	30	24.7	7	—	—	—	—	—	—	4.2	4.5	4 9	4.5	—	—	—	—	169	76	13	10	9	—	—	5	6	4
Okt.	7.1	14.9	8.8	9.9	0.8	10	21.3	28	—	—	—	—	—	—	3.8	3.4	3.6	3.6	—	—	—	—	33	20	24	6	5	—	—	—	13	5
Nov.	3.7	9.4	4.4	5.5	-4.8	21	17.4	11	—	—	—	—	—	—	4.9	4.6	3.6	4.4	—	—	—	—	69	39	28	6	6	2	—	—	13	8
Dez.	2.8	7.3	2.9	4.0	-2.8	8	16.3	27	—	—	—	—	—	—	4.8	5.2	4.3	4.8	—	—	—	—	243	104	9	10	7	5	—	—	9	8
Jahr	7.2	13.5	8.3	9.3	-9.4	II	29.3	VIII	—	—	—	—	—	—	5.2	5.7	5.1	5.3	1	2	1	4	1429	104	XII	124	110	25	—	17	83	110

Fescoggia

$\lambda = 8^\circ 53'$, $\beta = 46^\circ 02'$, $H_b =$ ca 845^m, $h_r = 1.8^m$

Beobachter: H. Suter

1954	Luft-Temperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● *	● * ≥1.0	*	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-0.9	3.0	0.1	0.6	-8.0	25	15.8	21	—	—	—	—	—	—	4.1	5.5	5.0	4.9	1	2	2	5	23	10	4	10	7	10	—	—	9	7
Feb.	-1.2	2.4	-0.2	0.2	-7.2	3	10.7	16	—	—	—	—	—	—	7.1	7.1	6.2	6.8	1	1	—	2	63	23	14	10	9	5	—	—	4	13
März	4.4	8.6	5.1	5.8	-0.7	7	14.5	25	—	—	—	—	—	—	6.8	7.2	6.3	6.8	1	—	—	1	135	29	23	14	12	8	—	—	4	16
Apr.	7.3	11.5	7.2	8.3	1.9	21	20.9	4	—	—	—	—	—	—	5.5	6.7	5.1	5.8	2	—	1	3	190	90	6	16	15	2	—	2	8	12
Mai	11.3	15.0	11.0	12.1	3.8	3	22.0	28	—	—	—	—	—	—	5.3	6.2	5.9	5.8	—	—	—	—	370	48	19	16	15	1	1	4	10	13
Juni	15.0	19.3	15.3	16.2	9.1	6	24.8	21.22	—	—	—	—	—	—	6.3	6.4	7.3	6.7	—	—	—	—	209	32	5	19	19	—	—	8	4	11
Juli	15.2	19.6	15.6	16.5	7.6	7	25.2	26	—	—	—	—	—	—	5.2	6.4	4.8	5.5	—	—	—	—	203	61	4	9	7	—	—	3	5	6
Aug.	14.6	19.1	15.5	16.2	10.0	22	25.0	5	—	—	—	—	—	—	5.2	6.5	4.6	5.4	1	—	1	2	264	107	21	13	12	—	—	6	8	9
Sept.	14.0	19.0	14.2	15.4	6.8	30	23.8	1	—	—	—	—	—	—	4.9	5.4	4.0	4.8	—	—	—	—	227	68	14	12	11	—	—	7	5	6
Okt.	9.6	14.6	9.9	11.0	5.2	10	19.6	2.18	—	—	—	—	—	—	3.3	4.1	3.2	3.5	2	1	2	5	75	56	24	6	6	—	—	—	17	5
Nov.	4.9	9.7	5.5	6.4	-1.8	20	16.8	11	—	—	—	—	—	—	4.8	4.1	4.7	4.5	1	2	—	3	180	75	28	7	7	2	—	—	12	8
Dez.	4.7	8.8	4.5	5.6	-1.9	7	15.4	28	—	—	—	—	—	—	4.7	4.4	3.3	4.1	—	2	—	2	244	126	9	8	8	4	—	—	14	7
Jahr	8.2	12.6	8.6	9.5	-8.0	I	25.2	VII	—	—	—	—	—	—	5.3	5.8	5.0	5.4	9	8	6	23	2183	126	XII	140	128	32	1	30	100	113

Monte Brè

$\lambda = 8° 59'$, $\beta = 46° 1'$, $H_b = 910^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: A. Rezzonico

1954	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● *	●* >1.0	✳	▲	K	helle	trübe
Jan.	-1.3	0.8	-0.9	-0.6	-8.0	25	11.1	21	—	—	—	—	—	—	4.2	5.5	4.7	4.8	4	4	4	12	16	8	4	7	7	7	—	—	8	7
Feb.	-2.1	0.6	-1.5	-1.1	-8.0	3	6.0	13	—	—	—	—	—	—	7.1	7.4	6.6	7.0	5	1	3	9	47	28	14	9	8	4	—	—	4	15
März	3.2	7.1	4.4	4.8	-1.2	7	13.1	31	—	—	—	—	—	—	6.9	6.8	5.7	6.5	2	—	1	3	93	16	3	13	13	5	—	—	4	15
Apr.	6.1	10.2	7.2	7.7	1.0	17.19 21	17.1	4	—	—	—	—	—	—	5.9	5.9	5.6	5.8	4	—	—	4	151	58	6	16	16	2	—	2	8	17
Mai	10.1	14.1	11.3	11.7	1.9	3	21.1	28	—	—	—	—	—	—	5.8	5.9	5.5	5.7	2	1	3	6	274	47	23	16	16	—	—	4	6	11
Juni	15.0	19.4	16.0	16.6	8.5	6	24.2	21.22	—	—	—	—	—	—	6.1	5.9	7.0	6.3	1	—	—	1	228	48	28	18	18	—	—	7	3	10
Juli	15.3	19.1	16.5	16.8	7.2	7	24.0	25	—	—	—	—	—	—	5.0	5.1	5.8	5.3	1	—	—	1	98	39	4	6	6	—	—	3	6	6
Aug.	14.7	18.4	15.9	16.2	10.4	22	24.0	6	—	—	—	—	—	—	4.5	5.3	4.9	4.9	—	—	—	—	159	45	9.21	10	10	—	—	5	8	8
Sept.	13.6	17.2	15.0	15.2	6.1	30	22.0	1	—	—	—	—	—	—	4.5	3.9	4.6	4.3	—	—	—	—	143	66	14	8	8	—	—	6	9	5
Okt.	8.8	11.9	9.6	10.0	4.0	10	16.0	2	—	—	—	—	—	—	3.7	4.0	3.3	3.7	4	2	3	9	46	25	24	5	5	—	—	—	14	5
Nov.	4.7	6.9	4.7	5.3	-2.0	20.22	14.1	11	—	—	—	—	—	—	4.6	3.8	4.6	4.3	7	3	2	12	138	60	28	7	7	2	—	—	13	9
Dez.	4.5	6.4	4.3	4.9	-3.0	8	12.3	28	—	—	—	—	—	—	4.1	4.3	3.3	3.9	4	3	2	9	188	106	9	6	6	3	—	—	15	8
Jahr	7.7	11.0	8.5	8.9	-8.0	I II	24.2	VI	—	—	—	—	—	—	5.2	5.3	5.1	5.2	34	14	18	66	1581	106	XII	121	120	23	—	27	98	116

Mezzana

$\lambda = 9° 0'$, $\beta = 45° 51'$, $H = 335^m$, $h_r = 1.0^m$ — Beobachter: Istituto Agrario Cantonale

	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* >1.0	✳	▲	K	helle	trübe
Jan.	-1.3	3.7	-0.2	0.5	-8.0	8.9	13.0	12	85	72	85	81	25	18	4.2	5.0	4.3	4.5	1	—	2	3	28	19	4	5	5	4	—	—	10	9
Feb.	-1.2	4.0	0.6	1.0	-6.5	3	12.0	16	96	80	92	89	50	25	7.8	7.1	6.8	7.2	3	—	1	4	81	51	14	7	7	3	—	—	2	15
März	5.0	12.1	7.0	7.8	0.0	8	18.0	25.30	94	67	90	84	30	25	6.5	6.0	6.2	6.2	1	—	—	1	115	22	20	13	13	—	—	—	5	13
Apr.	8.4	15.2	9.8	10.8	3.0	12	27.0	4	85	61	79	75	30	15.18	5.9	5.5	4.7	5.4	—	—	—	—	189	100	6	15	15	—	—	1	11	12
Mai	12.9	19.4	14.0	15.1	5.0	4	28.2	28	85	64	82	77	30	5.7	5.6	5.6	5.6	5.6	1	—	—	1	318	50	16	16	14	—	—	2	6	11
Juni	17.4	24.8	18.9	20.0	13.0	7	31.5	22	90	60	84	78	36	19	4.8	5.4	5.2	5.1	—	—	—	—	211	41	10	19	16	—	—	5	6	5
Juli	18.5	25.3	19.7	20.8	11.0	7	31.0	24.25	78	52	73	68	15	25	4.5	3.3	3.9	3.9	—	—	—	—	102	72	7	6	5	—	—		10	2
Aug.	17.3	24.6	19.0	20.0	12.5	24	31.0	6	90	61	84	78	30	3	4.1	4.3	3.4	3.9	—	—	—	—	155	52	21	9	9	—	—	1	12	5
Sept.	15.6	24.4	17.2	18.6	9.5	23 24	29.0	1	93	56	90	80	30	23 29.30	3.8	2.9	3.1	3.3	—	—	—	—	178	53	28	8	8	—	—	3	14	2
Okt.	9.8	17.8	11.4	12.6	6.0	10	23.5	2	94	60	91	81	30	7.26	4.0	4.0	2.2	3.4	4	—	1	5	65	43	24	5	5	—	—	—	15	6
Nov.	4.6	11.6	5.8	6.9	-2.5	18	18.5	10	92	68	87	82	25	16	4.9	4.5	4.6	4.7	2	—	1	3	152	55	28	7	7	2	—	—	11	9
Dez.	2.8	9.2	3.6	4.8	-2.0	25	14.0	3.4	90	68	83	80	30	13	4.0	4.1	2.5	3.5	—	—	—	—	201	102	9	5	5	1	—	—	15	5
Jahr	9.2	16.0	10.6	11.6	-8.0	I	31.5	VI	89	64	85	79	15	VII	5.0	4.8	4.4	4.7	12	—	5	17	1795	102	XII	115	109	10	—	12	117	94

$\lambda = 47^\circ 27', \beta = 8^\circ 34'. H_b = 425, h_f = 1.7^m$

Flughafen Zürich-Kloten

1954	900 mb + Luftdruck in Millibar													Minimum-Thermometer			Maximum-Thermometer		
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Minimum	Tag	Mittel	Maximum	Tag
Januar	66.8	66.6	66.5	67.1	66.9	66.4	66.6	66.6	966.7	949.4	29	983.4	18	−5.2	−12.2	25, 31	0.0	8.8	15
Februar	61.4	60.9	60.8	61.3	61.0	60.3	60.8	61.0	960.9	949.4	14	977.5	22	−5.0	−15.5	2	2.2	11.6	27
März	60.6	60.4	60.6	61.1	60.5	59.4	59.8	60.6	960.4	938.4	5	972.6	21	0.0	−5.0	7	12.4	17.4	23
April	68.3	67.8	68.0	68.3	67.7	67.0	67.2	67.9	967.8	955.9	30	976.9	14	1.8	−3.8	12	11.4	19.8	4
Mai	64.7	64.5	64.9	64.9	64.5	63.9	64.1	64.8	964.5	949.0	17	973.6	26	6.0	1.0	6	17.4	25.7	27
Juni	66.3	66.1	66.6	66.8	66.4	65.9	65.7	66.5	966.3	956.3	8	976.1	17	11.1	5.2	8	21.8	31.1	21
Juli	67.0	66.5	66.7	66.7	66.3	66.0	65.9	66.8	966.5	953.5	18	975.9	20	11.6	7.8	21	20.7	28.7	25
August	65.3	64.9	65.2	65.5	65.2	64.6	64.3	65.3	965.0	951.1	14	977.8	30	11.1	7.2	24	21.6	30.7	6
September	69.2	69.0	69.1	69.6	69.0	68.0	68.0	69.0	968.9	961.7	29	976.0	30	10.4	0.0	30	20.1	27.3	1, 4
Oktober	70.1	70.0	70.1	70.8	70.2	69.3	69.6	70.0	970.0	951.9	25	980.1	13	4.6	−0.6	15	15.1	21.8	18
November	66.9	66.8	66.9	67.6	67.0	66.2	66.4	66.7	966.8	949.8	28	983.7	16	1.5	−5.5	17	8.2	15.5	8
Dezember	67.3	67.2	67.3	67.9	67.6	67.2	67.6	67.7	967.5	936.4	9	990.2	3	0.9	−2.5	25	5.7	11.6	28
Jahr	66.2	65.9	66.1	66.5	66.0	65.4	65.5	66.1	965.9	936.4	XII	990.2	XII	4.1	−15.5	II	13.1	31.1	VI

	Lufttemperatur													Relative Feuchtigkeit										
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	−3.0	−3.3	−3.6	−3.5	−1.6	−1.2	−2.3	−2.9	−2.7	−12.4	31	8.4	16	84	85	85	85	78	77	80	82	82	44	24
Februar	−3.2	−3.5	−3.5	−2.6	−0.2	1.3	−1.2	−2.2	−1.9	−14.9	7	10.4	27	84	86	87	86	80	74	81	86	83	45	22
März	2.8	1.7	1.0	4.6	9.8	11.7	8.3	4.3	5.5	−5.2	7	17.2	18, 23	88	90	92	81	60	52	65	82	76	36	23
April	3.9	3.2	3.0	6.8	9.5	10.4	8.7	5.5	6.4	−2.9	12	19.8	4	86	87	89	75	65	61	71	82	77	30	12
Mai	8.7	7.1	7.6	12.4	15.4	16.6	14.7	11.1	11.7	1.4	5	25.5	27	87	91	89	71	59	54	64	79	74	30	25
Juni	13.1	12.0	12.9	16.9	19.8	20.4	19.5	15.5	16.3	6.0	8	30.8	21	91	92	90	73	61	59	64	84	77	25	8
Juli	13.5	12.5	12.9	16.2	18.7	19.4	18.5	14.0	15.8	8.6	8	28.2	25	85	89	88	72	63	62	66	81	76	36	23
August	13.5	12.4	12.4	16.3	19.4	20.4	19.3	15.0	16.1	8.1	24	30.6	6	92	95	94	79	66	64	69	88	81	39	2, 6
September	12.8	11.7	11.6	14.6	17.9	19.4	16.3	13.3	14.7	0.6	30	26.9	4	91	92	92	83	66	61	78	91	82	45	22
Oktober	6.7	6.3	6.1	8.5	13.0	14.2	10.2	7.0	9.1	−0.1	11	21.8	18	96	96	95	90	72	64	87	94	87	45	26
November	3.0	2.9	2.8	3.9	6.6	7.3	4.9	3.9	4.4	−5.4	17	15.2	8	93	94	94	91	79	79	91	92	89	58	4
Dezember	2.8	2.5	2.3	2.5	4.2	4.6	3.1	2.8	3.1	−2.4	25	10.2	28	88	91	91	89	82	81	88	88	87	50	24
Jahr	6.2	5.5	5.5	8.1	11.0	12.0	10.0	7.4	8.2	−14.9	II	30.8	VI	89	91	91	81	69	66	75	86	81	25	V)

	Bewölkung in Achteln (Okta)									Nebel Zahl der Beobachtungstermine									Niederschlag			Zahl der Tage						
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	⌇	heiter	trüb
Januar	6.7	6.7	7.0	6.8	6.6	6.7	6.5	7.0	6.8	—	—	1	—	—	—	—	—	1	66	12	13	17	14	15	—	—	2	25
Februar	6.1	6.5	7.0	7.3	6.7	6.0	6.1	5.9	6.5	2	1	2	4	1	1	—	2	13	66	20	26	9	7	5	—	—	1	21
März	4.1	4.4	5.4	5.5	4.8	5.1	4.6	4.4	4.8	2	3	5	3	—	—	—	1	14	21	6	4	9	7	3	—	—	3	7
April	5.5	5.7	6.3	6.3	6.1	6.3	5.9	5.7	6.0	1	—	1	—	—	—	—	—	2	72	21	5	13	10	8	—	—	1	18
Mai	4.3	5.0	5.4	5.0	5.5	5.6	5.5	5.5	5.2	—	—	2	—	—	—	—	—	2	69	18	18	15	13	—	—	2	3	12
Juni	4.6	5.5	5.4	5.4	5.1	5.2	5.1	5.3	5.2	—	2	2	—	—	—	—	—	4	68	13	30	16	11	—	—	2	2	11
Juli	6.1	6.3	5.8	5.6	5.7	5.7	5.5	5.7	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	137	35	1	15	15	—	1	1	3	13
August	4.6	5.1	5.6	5.7	5.2	5.6	5.5	4.7	5.2	1	4	6	—	—	—	—	—	11	167	56	21	19	12	—	—	3	2	9
September	4.7	4.3	6.1	5.4	5.0	5.3	5.3	5.3	5.2	—	2	6	1	—	—	—	—	9	152	20	28	18	18	—	—	4	1	15
Oktober	5.1	5.2	6.0	5.9	5.3	4.5	4.2	3.8	5.0	6	9	10	5	—	—	1	3	34	50	11	27	10	7	—	—	—	5	12
November	5.8	6.7	7.0	6.9	6.2	5.4	5.4	6.1	6.2	6	8	8	3	—	—	1	4	30	45	15	30	17	10	3	—	—	—	16
Dezember	7.2	7.6	7.4	7.0	6.8	6.1	6.1	7.1	6.9	1	2	3	4	1	—	—	3	14	106	19	23	17	16	10	—	—	—	24
Jahr	5.4	5.8	6.2	6.1	5.8	5.6	5.5	5.5	5.7	19	31	46	20	2	1	2	13	134	1019	56	VIII	175	140	44	1	12	23	183

	Windverteilung													Windgeschwindigkeit in Knoten								
	350° -10°	20° -40°	50° -70°	80° -100°	110° -130°	140° -160°	170° -190°	200° -220°	230° -250°	260° -280°	290° -310°	320° -340°	Calmen	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel
Januar	5	39	36	9	5	4	3	10	41	43	12	12	29	8.0	6.2	7.4	7.2	9.5	8.7	6.7	8.2	7.7
Februar	9	32	37	12	10	14	5	9	13	15	10	6	52	4.9	5.1	4.2	5.8	6.0	6.8	3.8	4.2	5.1
März	6	17	23	13	16	21	15	4	12	38	18	10	55	3.5	2.6	3.2	4.6	6.7	7.9	4.9	3.0	4.6
April	14	32	50	6	10	10	6	3	10	25	17	18	39	4.4	4.2	3.6	7.9	9.4	9.5	6.7	4.8	6.3
Mai	11	19	33	8	12	20	5	10	7	37	24	12	50	2.6	1.6	2.2	5.5	8.4	9.1	6.0	3.2	4.8
Juni	7	20	17	9	18	20	3	10	10	31	31	13	51	2.5	2.0	2.6	5.4	7.5	7.2	6.3	2.9	4.5
Juli	—	4	5	5	13	15	4	14	20	73	34	11	50	3.9	3.5	2.8	5.5	9.7	9.7	6.6	3.9	5.8
August	7	12	3	19	14	14	11	8	31	41	22	7	59	3.5	2.0	1.9	5.1	6.9	6.6	4.5	3.1	4.2
September	2	10	8	16	13	16	11	12	41	48	14	3	46	2.8	3.3	3.4	5.4	7.8	7.8	5.4	3.3	4.9
Oktober	4	12	8	17	16	17	10	9	26	36	15	2	76	2.1	2.3	2.7	3.2	4.9	5.0	3.0	2.9	3.3
November	3	19	15	14	17	20	4	8	10	25	28	11	66	2.5	2.4	2.7	3.3	4.0	4.3	2.8	2.6	3.1
Dezember	5	9	22	15	17	17	7	13	36	57	15	4	31	6.8	6.9	6.6	5.3	8.6	8.3	7.1	7.0	7.1
Jahr	73	225	257	143	161	188	84	110	257	469	240	109	604	4.0	3.5	3.6	5.4	7.5	7.6	5.3	4.1	5.1

$\lambda = 46^\circ 39'$, $\beta = 8^\circ 37'$, $H_b = 2291$ m, $h_f = 2.1$ m

Gütsch ob Andermatt

1954	700 mb + Luftdruck in Millibar													Minimum-Thermometer			Maximum-Thermometer		
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Minimum	Tag	Mittel	Maximum	Tag
Januar	62.0	61.8	61.5	61.9	61.9	61.7	61.8	61.8	761.8	747.8	31	777.8	19	−13.3	−20.6	9	−6.8	3.4	19
Februar	59.3	58.9	58.7	59.2	59.3	59.0	59.2	59.3	759.1	749.3	28	771.5	22	−10.8	−16.0	1	−5.0	0.2	15
März	62.8	62.4	62.2	62.7	62.9	62.6	62.8	63.2	762.7	743.1	5	772.6	21	−7.4	−15.0	7	−1.7	4.0	28
April	67.4	66.9	66.7	67.1	67.3	67.2	67.1	67.4	767.1	759.3	20	774.2	14	−7.1	−14.5	17	−1.1	9.2	4
Mai	68.3	67.8	68.0	68.2	68.4	68.4	68.5	68.8	768.3	755.3	3	778.8	26	−2.6	−8.4	4	3.0	10.3	28
Juni	73.0	72.4	72.4	72.8	72.9	73.0	73.0	73.4	772.9	765.9	1	779.9	17	1.9	−3.4	6.7	7.9	15.2	21
Juli	72.9	72.1	72.0	72.3	72.6	72.6	72.4	72.9	772.5	766.0	18	782.4	24	1.7	−4.0	8	7.4	16.0	27
August	72.4	71.8	71.9	72.3	72.4	72.4	72.5	72.9	772.3	763.2	25	784.6	31	2.5	−1.7	22	8.8	15.8	31
September	75.4	74.9	74.7	75.1	75.2	74.9	74.8	75.2	775.0	766.6	29	783.4	1	1.9	−9.2	30	9.2	17.0	1
Oktober	73.5	73.1	73.0	73.5	73.6	73.4	73.6	73.7	773.4	761.6	25	781.8	18	−1.4	−7.8	9	5.4	11.3	3.18
November	68.5	68.2	68.0	68.6	68.5	68.2	68.2	68.3	768.3	759.0	28	775.6	16	−5.3	−15.1	17	0.2	11.0	6
Dezember	66.9	66.7	66.5	67.0	67.0	66.9	67.0	67.1	766.9	741.6	7	786.9	4	−7.5	−14.8	24.25	−1.2	6.7	2
Jahr	68.5	68.1	68.0	68.4	68.5	68.4	68.4	68.7	768.4	741.6	XII	786.9	XII	−4.0	−20.6	I	2.2	17.0	IX

	Lufttemperatur													Relative Feuchtigkeit										
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	−10.7	−10.9	−10.8	−10.1	−8.7	−8.7	−10.6	−11.0	−10.2	−19.6	9	0.3	21	68	67	68	70	66	65	65	74	69	7	19
Februar	−8.7	−8.8	−8.9	−7.9	−6.3	−6.0	−8.3	−8.6	−7.9	−15.4	1	0.2	15	81	80	79	78	77	77	85	83	80	8	2
März	−5.8	−6.0	−5.8	−4.9	−3.1	−3.1	−4.4	−5.3	−4.8	−14.2	7	3.8	28	84	79	79	78	75	79	83	85	80	20	7
April	−5.1	−5.2	−5.5	−3.8	−2.8	−2.3	−3.6	−4.7	−4.1	−13.2	17	7.6	4	90	88	87	82	81	81	91	93	87	31	12.13
Mai	−0.8	−1.0	−1.0	0.4	1.5	1.4	0.6	−0.4	0.1	−7.8	4	9.8	28	93	90	88	83	84	86	91	93	89	44	25
Juni	3.7	3.6	3.7	5.3	6.5	6.5	5.5	4.3	4.9	−2.6	7	14.8	21	95	93	90	84	84	87	94	95	90	55	27
Juli	3.6	3.2	3.1	4.6	6.4	6.4	5.1	4.1	4.6	−3.2	8	15.8	27	93	92	89	84	80	83	90	93	88	50	24
August	4.5	3.9	4.1	5.9	7.5	7.4	6.2	5.3	5.6	−1.0	16	15.8	31	90	89	88	84	81	84	89	93	87	45	30
September	4.1	3.7	3.6	5.6	7.4	7.4	5.2	4.2	5.2	−8.4	30	16.6	1	88	87	86	81	75	73	85	91	83	41	16
Oktober	1.2	0.7	0.5	2.5	4.0	3.8	1.6	1.2	1.9	−6.7	9	10.6	18	77	76	78	75	73	76	85	82	78	22	27
November	−3.0	−3.4	−3.4	−2.4	−1.0	−1.4	−2.8	−2.8	−2.5	−14.2	17	10.3	6	76	77	78	76	74	73	75	74	75	20	12.17.20
Dezember	−4.1	−4.1	−4.4	−4.1	−3.1	−3.5	−4.5	−4.3	−4.0	−14.4	24	4.4	4	79	81	80	78	76	77	77	76	78	21	3
Jahr	−1.8	−2.0	−2.1	−0.7	0.7	0.7	−0.8	−1.5	−0.9	−19.6	1	16.6	IX	85	83	82	79	77	78	84	86	82	7	I

	Bewölkung in Achteln (Okta)									Nebel Zahl der Beobachtungstermine									Niederschlag			Zahl der Tage							
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Total	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⚡	heiter	trüb
Januar	4.6	4.1	4.8	5.0	5.5	5.3	5.1	4.7	4.9	12	11	9	6	8	8	9	10	73	174	28	10	16	15	16	—	—	4	12
Februar	4.2	4.4	4.1	4.6	5.1	5.9	6.2	4.6	4.9	6	6	5	2	2	6	7	6	40	50	15	9	10	10	10	—	—	1	11
März	4.7	4.7	5.2	4.8	5.0	5.4	5.3	5.1	5.0	5	5	6	4	—	1	3	5	29	45	14	31	9	7	9	—	—	4	15
April	5.4	5.4	5.9	6.2	6.0	6.3	6.8	5.9	6.0	13	12	10	6	7	8	15	14	85	165	32	6	18	13	17	—	—	2	16
Mai	5.2	5.6	5.7	5.5	5.8	5.9	6.4	6.1	5.8	12	9	8	4	4	4	5	11	57	150	28	3	18	14	14	—	1	3	19
Juni	6.0	6.0	5.6	5.7	6.2	6.5	6.4	6.8	6.2	5	4	5	8	6	8	8	6	50	166	30	6	14	13	5	—	4	—	15
Juli	6.6	6.2	5.6	5.6	6.0	6.2	6.5	5.6	6.0	14	10	7	4	4	4	5	5	53	137	61	1	18	13	10	—	1	2	18
August	4.7	4.5	4.9	5.3	5.7	6.4	6.1	5.5	5.4	6	4	3	4	4	2	5	5	33	280	123	21	19	16	7	—	6	3	14
September	4.8	4.6	4.9	5.1	5.1	5.3	5.7	5.5	5.1	3	4	6	1	3	2	1	2	22	122	22	27	17	17	9	—	1	1	11
Oktober	3.9	3.7	4.4	4.3	4.2	4.5	4.6	3.6	4.2	6	5	4	3	5	2	4	5	34	96	20	27	14	13	12	—	—	9	8
November	4.6	4.4	4.8	5.3	4.8	4.7	4.3	4.1	4.6	5	4	4	3	3	2	4	5	30	52	25	28	7	6	7	—	—	6	10
Dezember	4.9	4.5	4.1	5.1	5.0	5.4	4.2	4.6	4.7	10	10	9	7	8	8	8	7	67	228	56	10	17	17	17	—	—	7	13
Jahr	5.0	4.8	5.0	5.2	5.4	5.7	5.6	5.2	5.2	97	84	76	52	54	55	74	81	573	1665	123	VIII	177	154	133	—	13	42	162

	Windverteilung													Windgeschwindigkeit in Knoten								
	350° -10°	20° -40°	50° -70°	80° -100°	110° -130°	140° -160°	170° -190°	200° -220°	230° -250°	260° -280°	290° -310°	320° -340°	Calmen	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel
Januar	47	76	30	16	9	22	16	3	1	1	2	25	—	18.4	16.6	16.6	17.5	17.1	15.6	16.2	17.4	16.9
Februar	32	43	9	12	11	70	26	5	5	2	1	8	—	13.5	14.8	15.4	15.9	17.1	17.6	15.0	13.4	15.3
März	31	15	20	12	7	77	41	14	3	1	5	22	—	15.1	13.3	14.2	13.9	16.0	15.2	14.4	14.4	14.6
April	70	45	23	19	9	30	14	6	5	—	1	18	—	14.5	12.7	12.4	14.3	14.3	13.9	14.6	13.6	13.8
Mai	67	50	20	22	11	35	20	4	3	1	1	14	—	11.5	12.3	12.4	11.1	12.9	14.6	12.1	11.4	12.3
Juni	70	35	21	19	9	40	21	7	1	—	2	15	—	11.0	10.4	10.3	11.9	13.4	14.4	12.5	12.0	12.0
Juli	76	51	20	7	3	32	22	6	6	1	1	23	—	11.8	10.5	11.9	12.6	12.7	15.1	14.0	11.2	12.5
August	63	25	12	8	7	66	32	7	3	—	4	21	—	12.7	12.7	12.5	13.7	16.8	17.3	15.2	13.3	14.3
September	41	12	5	12	8	71	41	15	8	6	3	17	1	11.8	11.5	11.0	12.7	15.7	16.8	14.9	11.3	13.2
Oktober	63	46	19	12	4	38	33	9	3	—	2	19	—	11.2	10.5	11.4	11.1	11.2	13.2	11.2	13.0	11.6
November	43	27	19	8	13	61	47	5	3	3	1	10	—	15.5	16.1	15.8	14.8	16.6	16.5	15.3	15.0	15.7
Dezember	77	43	17	28	7	36	19	3	2	—	2	14	—	16.2	14.4	17.0	15.6	13.2	14.5	15.3	16.0	15.3
Jahr	680	468	215	175	98	578	332	84	43	15	25	206	1	13.6	13.0	13.4	13.8	14.8	15.4	14.2	13.5	14.0

$\lambda = 46° 57'$, $\beta = 7° 26'$, $H_b = 572{,}2$ m, $h_r = 1.5$

Meteorologisches Observatorium Bern

1954	900 mb + Luftdruck in Millibar													Minimum-Thermometer			Maximum-Thermometer		
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Minimum	Tag	Mittel	Maximum	Tag
Januar	49.0	48.9	48.8	49.3	49.0	48.5	48.9	48.7	948.9	931.8	30	964.8	18.19	−5.1	−12.6	31	−0.5	9.3	16
Februar	43.5	43.1	43.0	43.4	43.2	42.5	43.0	43.4	943.1	931.4	14	959.0	22	−4.2	−15.0	2	1.8	10.6	27
März	43.4	43.2	43.3	43.8	43.3	42.4	42.8	43.6	943.2	922.7	4.5	954.8	25	1.2	− 4.0	7	11.5	16.9	22
April	50.7	50.2	50.3	50.4	50.0	49.4	49.7	50.4	950.1	939.1	30	958.3	14	2.5	− 1.8	20	10.7	19.8	4
Mai	47.6	47.4	47.7	47.8	47.3	46.8	47.0	47.8	947.4	934.0	17	956.3	26	6.6	1.7	6	17.6	26.0	28
Juni	49.5	49.1	49.5	49.7	49.3	48.8	48.7	49.6	949.3	940.6	8	958.7	17	11.3	6.8	2	21.4	29.2	21
Juli	50.6	49.9	49.9	49.8	49.4	49.1	49.0	50.3	949.8	938.4	18	958.7	24	11.1	6.3	8	21.1	28.6	25
August	48.6	48.1	48.4	48.7	48.4	47.7	47.6	48.6	948.3	937.2	9	960.2	30	11.2	7.0	12	20.9	30.0	6
September	52.6	52.3	52.2	52.7	52.0	51.2	51.2	52.4	952.1	945.2	28	959.0	30	10.5	1.0	30	19.8	27.1	1
Oktober	53.3	53.0	52.9	53.5	53.0	52.1	52.4	53.1	952.9	937.0	25	961.9	12.13	5.3	0.6	10	14.4	22.2	19
November	49.7	49.5	49.5	50.0	49.3	48.7	49.1	49.4	949.4	934.6	28	965.2	16	1.9	− 5.0	17	7.9	15.6	8
Dezember	50.2	50.1	50.0	50.7	50.4	50.1	50.5	50.5	950.3	920.3	9	971.5	3	0.1	− 3.5	29	4.7	8.8	15
Jahr	49.1	48.7	48.8	49.2	48.7	48.1	48.3	49.0	948.7	920.3	XII	971.5	XII	4.4	−15.0	II	12.6	30.0	VIII.

	Lufttemperatur													Relative Feuchtigkeit									
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	−3.3	−3.6	−3.8	−3.6	−2.0	−1.5	−2.5	−3.1	−2.9	−12.2	31	8.6	16	87	88	89	88	81	78	83	86	85	50	19
Februar	−2.7	−3.0	−3.2	−2.7	−0.6	1.1	−0.5	−1.7	−1.7	−14.8	2	10.6	27	91	93	94	92	84	76	83	89	88	55	23
März	3.7	2.5	1.7	4.2	8.5	10.5	8.8	5.6	5.7	− 3.6	7	16.1	22	90	94	96	86	68	59	65	81	80	36	10. 11
April	4.5	3.5	3.1	5.9	8.7	9.9	8.5	6.2	6.3	− 1.4	20	19.2	4	86	90	91	79	66	62	68	77	77	28	13
Mai	9.0	7.6	7.5	11.5	14.8	16.0	14.4	11.4	11.5	2.6	6	25.3	28	86	92	93	74	59	54	59	73	74	34	13
Juni	13.3	12.2	12.3	16.2	19.2	20.0	19.2	15.7	16.0	7.6	2	29.0	21	89	93	93	75	61	58	61	77	76	33	20
Juli	13.6	12.4	12.3	16.1	18.9	19.4	18.3	15.1	15.8	6.5	8	28.0	25	83	88	89	73	59	58	61	73	73	36	24
August	13.4	12.2	11.9	15.5	18.3	19.7	18.5	15.3	15.6	7.8	17	29.0	3.6	91	94	95	82	68	62	65	82	80	34	6
September	13.0	12.0	11.4	14.0	17.2	18.5	16.2	13.8	14.5	1.8	30	27.0	1	90	94	94	86	67	61	70	85	81	45	22
Oktober	7.5	6.6	6.1	8.1	11.9	13.7	10.8	8.4	9.1	1.1	10	20.4	18	96	97	98	94	74	65	81	93	87	44	19
November	3.5	2.9	2.7	3.5	6.3	7.3	5.5	4.4	4.5	− 4.3	17	14.6	8	94	95	96	95	83	77	86	91	89	51	14
Dezember	1.7	1.5	1.3	1.4	2.8	3.4	2.6	1.9	2.1	− 2.8	20	8.3	27	92	93	94	93	88	84	88	90	90	62	6.22 24.26
Jahr	6.4	5.6	5.3	7.5	10.3	11.5	10.0	7.8	8.0	−14.8	II	29.0	VI VIII	90	93	93	85	72	66	73	83	82	28	IV

	Bewölkung in Achteln (Okta)									Nebel Zahl der Beobachtungstermine									Niederschlag			Zahl der Tage						
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	⌇	heiter	trüb
Januar	7.1	6.9	7.4	7.2	6.9	6.8	7.0	6.7	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	16	11	15	13	11	—	—	1	23
Februar	5.9	6.5	6.6	6.9	5.8	5.8	5.7	5.4	6.1	2	1	4	3	—	—	—	—	10	86	25	26	9	8	5	—	—	2	17
März	4.0	3.6	4.5	5.1	4.6	4.9	4.8	4.0	4.4	—	—	—	1	—	—	—	—	1	29	5	18	9	7	3	—	—	7	9
April	5.6	5.6	6.4	5.8	6.0	6.2	6.4	5.7	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	34	5	10	9	6	—	1	2	18
Mai	4.0	4.7	4.8	5.0	5.5	5.9	5.6	5.0	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	10	21	11	10	—	—	3	2	12
Juni	4.5	5.2	5.4	5.4	5.4	5.8	5.5	5.4	5.3	—	1	1	—	—	—	—	—	2	120	19	21	17	13	—	—	3	3	13
Juli	5.6	5.7	5.5	5.3	5.7	5.7	5.7	5.3	5.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	26	1	13	10	—	—	—	1	10
August	4.4	4.8	5.5	5.5	5.7	5.7	5.5	4.5	5.2	—	1	1	—	—	—	—	—	2	205	56	21	18	17	—	—	5	1	11
September	5.3	4.6	5.7	5.4	5.2	5.3	5.5	5.3	5.3	—	—	1	—	—	—	—	—	1	176	40	28	17	16	—	—	3	2	13
Oktober	4.5	4.7	5.7	5.5	4.8	4.6	4.5	3.4	4.7	5	6	6	4	—	—	—	2	23	72	18	19	11	8	—	—	1	4	9
November	5.0	5.7	6.2	5.8	5.4	5.5	5.3	5.5	5.6	2	4	2	—	—	—	—	1	9	59	20	30	10	3	1	—	1	—	13
Dezember	6.6	7.1	6.7	6.7	6.6	6.4	5.8	6.3	6.5	4	4	2	6	1	2	4	4	27	90	24	9	15	12	10	—	—	1	19
Jahr	5.2	5.4	5.9	5.8	5.6	5.7	5.6	5.2	5.6	13	17	17	14	1	2	4	7	75	1132	56	VIII	155	126	36	—	17	26	167

	Windverteilung													Windgeschwindigkeit in Knoten								
	350° -10°	20° -40°	50° -70°	80° -100°	110° -130°	140° -160°	170° -190°	200° -220°	230° -250°	260° -280°	290° -310°	320° -340°	Calmen	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel
Januar	13	83	13	6	—	27	24	15	11	25	5	8	18	3.5	3.7	4.0	3.7	4.5	5.4	3.7	4.2	4.1
Februar	16	68	12	11	—	25	10	26	—	13	2	6	35	3.0	3.0	2.7	3.5	4.5	5.0	3.9	2.9	3.6
März	7	35	7	3	—	33	32	21	5	35	7	6	57	1.5	1.2	1.4	2.1	3.5	3.4	1.9	2.2	2.2
April	4	97	26	15	5	16	8	13	5	10	6	2	33	2.5	2.7	2.3	4.2	6.6	5.4	4.9	2.8	3.9
Mai	7	67	7	9	7	37	14	21	4	17	9	3	46	0.9	1.4	1.0	2.6	4.4	5.3	3.2	1.6	2.5
Juni	8	57	8	12	7	38	15	16	5	22	5	8	39	1.1	1.2	0.9	2.8	4.2	3.6	2.8	1.2	2.2
Juli	5	15	3	5	1	24	12	24	26	36	19	15	63	1.5	1.1	1.2	3.0	4.8	5.1	2.6	1.1	2.5
August	7	19	5	9	2	28	16	22	15	33	13	7	72	1.3	1.1	0.6	1.8	2.5	3.0	1.8	1.2	1.7
September	3	23	2	1	1	15	13	19	33	31	17	8	74	0.9	1.1	1.0	1.4	3.3	4.0	2.3	2.1	2.0
Oktober	4	21	6	2	1	15	26	11	12	18	14	4	114	1.0	1.0	0.6	0.7	2.0	1.9	1.3	0.7	1.2
November	5	50	3	2	2	21	14	7	4	14	3	4	111	0.7	0.6	0.9	1.3	1.6	1.9	1.0	1.3	1.2
Dezember	7	19	5	6	3	31	17	1	49	27	5	1	77	3.1	2.5	2.6	2.5	3.6	3.1	3.5	3.4	3.0
Jahr	86	554	97	81	29	310	201	196	169	281	105	72	739	1.8	1.7	1.6	2.5	3.8	3.9	2.7	2.1	2.5

$\lambda = 46° 14'$, $\beta = 6° 06'$, $H_b = 424$ m, $h_r = 1.5$ m

Aéroport Genéve-Cointrin

1954	900 mb + Luftdruck in Millibar													Minimum-Thermometer			Maximum-Thermometer		
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Minimum	Tag	Mittel	Maximum	Tag
Januar	66.9	66.8	66.5	67.1	66.8	66.1	66.5	66.7	966.7	948.0	29	982.9	19	−3.7	−11.3	4	2.5	11.6	16.17
Februar	61.1	60.6	60.4	61.0	60.6	60.0	60.4	60.9	960.6	948.8	14	977.1	22	−3.7	−12.2	5	4.4	11.3	24
März	60.7	60.4	60.6	61.2	60.5	59.5	60.0	61.0	960.5	938.7	4.5	972.4	25	0.8	−5.8	7	13.0	18.5	16.26
April	67.8	67.4	67.4	67.7	67.3	66.4	66.6	67.3	967.2	955.8	30	974.7	14	2.6	−1.2	20	13.0	20.7	25
Mai	64.5	64.3	64.7	64.8	64.2	63.7	63.8	64.7	964.3	950.5	17	973.5	26	6.4	−0.6	6	18.7	26.2	28
Juni	66.0	65.8	66.2	66.4	65.9	65.3	65.1	66.1	965.9	956.9	8	974.8	17	11.1	5.6	7	22.9	30.0	20
Juli	67.5	66.9	67.1	67.2	66.7	66.2	66.1	67.1	966.9	957.3	18	975.4	24	10.6	3.6	8	22.6	30.1	25
August	65.4	65.1	65.4	65.7	65.2	64.5	64.4	65.5	965.2	952.4	9	977.1	30	11.2	6.1	12	22.4	31.9	6
September	69.8	69.4	69.6	70.2	69.5	68.7	68.6	69.7	969.4	962.9	28	976.5	30	10.2	0.5	30	20.4	27.3	1
Oktober	70.4	70.1	70.2	70.8	70.1	69.2	69.5	70.2	970.1	953.9	24	978.8	13	5.3	−1.0	14	16.1	22.6	19
November	66.7	66.4	66.4	67.1	66.3	65.5	66.0	66.5	966.7	951.0	28	981.8	16	2.8	−3.6	22	9.9	16.3	9
Dezember	65.9	65.8	65.6	66.4	66.0	65.7	66.0	66.2	965.9	936.4	9	988.4	3	0.5	−2.5	18.28	5.4	10.8	9
Jahr	66.1	65.8	65.8	66.3	65.8	65.1	65.3	66.0	965.8	938.7	III	988.4	XII	4.5	−12.2	II	14.3	31.9	VIII

	Lufttemperatur													Relative Feuchtigkeit										
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	−1.4	−1.7	−1.8	−1.7	0.7	1.2	−0.6	−1.2	−0.8	−10.0	31	11.2	16	80	81	81	78	65	64	73	76	75	44	19
Februar	−1.4	−1.7	−2.0	−0.7	2.4	3.3	1.2	−0.2	0.1	−11.1	2	10.8	24	83	84	84	80	67	64	75	82	77	42	23
März	3.9	2.7	1.9	5.9	10.2	11.7	9.1	5.5	6.4	−5.4	7	18.1	16	86	91	91	71	54	48	62	81	73	26	10
April	5.4	4.5	4.1	8.1	10.7	11.5	9.9	7.1	7.7	−0.2	20	19.3	4	80	84	85	64	56	54	63	75	70	23	13
Mai	9.3	7.9	8.5	13.4	16.2	16.9	15.9	11.6	12.5	2.1	6	24.4	13	82	87	82	60	49	49	52	73	67	28	13
Juni	14.2	12.4	13.3	17.8	20.6	22.0	20.9	16.6	17.2	6.8	2.7	29.8	20	82	89	84	62	52	46	50	72	67	24	20
Juli	14.3	12.7	12.7	17.3	19.9	21.3	20.7	16.7	16.9	4.8	8	29.9	25	76	83	84	62	52	48	49	65	65	31	23
August	14.7	13.1	12.8	16.8	20.0	21.5	20.4	16.7	17.0	8.2	12.17	31.3	6	81	87	89	70	56	52	58	76	71	25	6
September	13.6	12.2	11.3	15.4	18.6	19.6	17.6	15.0	15.4	1.1	30	26.8	1	83	87	88	73	56	54	64	78	73	37	29
Oktober	7.8	7.0	6.4	9.5	14.0	15.5	12.0	9.0	10.1	−0.2	14	19.8	19	90	92	93	83	60	55	74	86	79	38	7.14
November	5.0	4.5	4.4	5.8	8.4	9.5	7.1	5.8	6.3	−2.7	22.23	15.2	3.9	86	87	88	84	70	66	78	84	81	43	17
Dezember	2.6	2.4	2.2	2.7	4.2	4.8	3.5	2.9	3.2	−2.1	18	10.2	27	85	86	88	87	81	75	81	84	83	46	24
Jahr	7.3	6.3	6.2	9.2	12.2	13.2	11.5	8.8	9.3	−11.1	II	31.3	VIII	83	87	86	73	60	56	65	78	73	23	IV

	Bewölkung in Achteln (Okta)									Nebel Zahl der Beobachtungstermine									Niederschlag			Zahl der Tage							
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	⌿	heiter	trüb
Januar	6.7	6.9	6.9	6.3	5.9	6.6	6.5	6.5	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	54	20	15	12	7	7	—	—	1	21
Februar	6.1	6.5	6.5	6.6	5.5	5.7	5.8	5.2	6.0	—	1	1	1	—	—	—	1	4	67	19	9	9	7	4	—	2	2	15
März	3.6	3.3	4.2	3.9	4.6	4.7	4.8	4.2	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	0	37	8	19	10	8	1	—	—	8	8
April	4.5	5.2	5.5	5.1	5.5	5.6	5.6	4.3	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	0	60	20	5	10	5	2	—	—	2	11
Mai	3.9	4.0	4.6	4.4	4.5	5.4	4.8	4.1	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	30	8	15	8	8	—	—	—	4	9
Juni	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	4.2	4.6	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	0	53	17	9	9	9	—	—	4	5	6
Juli	4.1	3.8	4.5	4.5	4.8	4.9	4.0	3.6	4.3	—	—	—	—	—	—	—	—	0	61	24	1	8	8	—	—	1	6	5
August	3.6	4.2	4.9	4.9	5.1	5.0	5.0	4.0	4.6	—	—	1	—	—	—	—	—	1	219	74	21	13	12	—	—	6	3	6
September	3.5	3.0	4.4	4.3	4.5	5.0	4.7	4.5	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	0	90	24	14	14	14	—	—	2	5	3
Oktober	3.7	4.2	4.7	4.4	4.2	3.9	3.8	2.5	3.9	—	2	2	1	—	—	—	—	5	78	29	24	6	6	—	—	—	7	3
November	4.6	4.6	5.7	5.3	4.6	4.7	4.6	4.4	4.8	1	2	2	2	—	—	—	2	9	102	32	28	9	9	—	—	1	5	13
Dezember	7.0	6.9	6.8	7.0	7.1	6.8	6.8	7.2	7.0	4	1	1	3	2	—	1	3	15	142	53	9	15	14	8	—	—	—	25
Jahr	4.6	4.7	5.2	5.1	5.1	5.2	5.1	4.6	5.0	5	6	7	7	2	—	1	6	34	993	74	VIII	123	107	23	—	16	48	126

	Windverteilung													Windgeschwindigkeit in Knoten								
	350° -10°	20° -40°	50° -70°	80° -100°	110° -130°	140° -160°	170° -190°	200° -220°	230° -250°	260° -280°	290° -310°	320° -340°	Calmen	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel
Januar	7	47	36	15	5	—	9	30	21	4	1	3	70	7.1	6.9	7.5	8.0	8.4	9.5	8.5	8.2	8.0
Februar	2	25	34	10	4	2	8	27	18	4	—	—	90	6.3	6.0	6.5	6.9	8.5	8.8	6.1	5.5	6.8
März	8	11	25	6	1	4	14	36	18	7	4	1	113	3.1	2.7	3.5	4.9	6.2	7.9	6.9	3.4	4.7
April	12	22	82	16	6	—	3	12	6	4	2	5	70	4.9	4.2	4.7	9.8	10.5	12.7	8.9	6.0	7.7
Mai	4	24	40	10	2	1	14	25	12	5	4	4	103	2.9	1.6	2.4	5.5	6.0	6.3	6.8	3.6	4.4
Juni	5	25	24	9	2	2	19	24	14	8	3	6	99	1.2	1.2	1.5	5.6	7.1	8.1	7.2	3.1	4.4
Juli	9	18	23	5	3	11	18	40	25	12	10	8	66	3.0	3.2	3.4	7.5	9.1	9.7	10.0	5.7	6.4
August	7	19	17	3	4	4	5	31	50	29	4	15	60	5.2	3.5	3.5	5.4	9.9	9.6	7.9	5.7	6.3
September	7	10	15	6	4	3	8	24	51	20	8	8	76	4.1	3.4	2.9	5.3	7.2	9.1	7.9	4.5	5.6
Oktober	8	21	27	8	3	2	6	22	25	12	2	7	105	2.3	1.9	1.5	2.9	6.9	6.6	5.7	3.4	3.9
November	8	22	53	14	8	7	12	10	23	10	2	3	68	4.7	4.9	5.8	6.3	7.0	7.7	5.9	5.0	5.9
Dezember	15	23	17	6	10	5	12	40	33	14	5	7	61	6.3	4.7	5.2	5.6	5.9	6.9	6.5	5.7	5.8
Jahr	92	267	393	108	52	41	128	321	296	129	45	67	981	4.3	3.7	4.0	6.1	7.7	8.6	7.4	5.0	5.8

$\lambda = 46° 13'$, $\beta = 7° 20'$, $H_b = 483$ m, $h_f = 1.5$

Sion-Aérodrôme

1954	900 mb + Luftdruck in Millibar													Minimum-Thermometer			Maximum-Thermometer		
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Minimum	Tag	Mittel	Maximum	Tag
Januar	60.1	59.9	59.7	60.6	60.0	59.1	59.6	59.9	959.9	940.9	29	976.7	19	−5.6	−14.2	3	1.5	9.0	17
Februar	54.7	54.4	54.2	54.7	53.8	52.6	53.6	54.4	954.1	940.9	14	970.7	22	−4.1	−12.5	1	5.2	13.0	14
März	54.9	54.9	55.1	55.5	54.0	52.2	52.9	54.5	954.2	932.5	5	967.2	25	0.3	−4.5	7	14.5	20.2	22
April	60.9	60.7	61.0	60.8	59.7	58.5	58.8	60.0	960.1	947.0	29	968.1	15	3.0	−2.1	22	13.8	21.0	4.24.25
Mai	57.8	57.9	58.2	57.8	56.2	55.3	55.8	57.4	957.0	940.9	17	967.7	26	5.3	−1.0	8	20.3	28.5	28
Juni	59.9	60.0	60.1	59.8	58.5	57.7	58.0	59.4	959.2	949.4	4	969.3	17	9.8	4.0	2	24.2	31.2	20.21
Juli	60.7	60.6	60.8	60.3	58.8	58.1	58.4	59.8	959.7	949.4	28	969.6	24	9.6	2.6	9	23.2	29.8	27
August	59.7	59.5	59.8	60.0	58.3	57.3	57.4	59.2	958.9	946.8	14	972.2	31	9.6	4.9	12	22.8	31.0	6
September	63.9	63.8	64.0	64.1	62.8	61.5	61.8	63.4	963.2	955.7	28	970.3	30	8.4	−0.5	30	20.7	28.2	11
Oktober	64.7	64.6	64.8	65.1	63.8	62.4	63.3	64.2	964.1	948.3	25	973.5	13	3.9	−1.2	10	16.2	21.0	3
November	61.2	61.1	61.0	61.6	60.4	59.3	60.1	60.7	960.7	943.9	28	976.0	16	−0.1	−8.8	20	10.6	16.6	6.7
Dezember	62.0	62.1	61.8	62.6	62.1	61.5	62.0	62.4	962.1	932.2	7	983.8	3	−2.2	−7.4	31	5.6	11.4	9
Jahr	60.0	60.0	60.0	60.2	59.0	58.0	58.5	59.6	959.4	932.2	XII	983.8	XII	3.2	−14.2	I	14.9	31.2	VI

	Lufttemperatur													Relative Feuchtigkeit									
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	−3.4	−3.8	−4.0	−3.8	−0.1	0.9	−1.8	−2.7	−2.3	−13.6	3	9.2	22	91	91	91	92	73	69	86	90	85	40	19
Februar	−2.4	−2.6	−3.0	−1.5	3.3	4.4	1.3	−1.0	−0.2	−11.8	1	12.0	14	95	95	95	92	66	63	79	91	85	40	14
März	3.4	2.1	1.2	5.9	11.9	13.6	9.7	5.5	6.7	−4.2	7	20.0	22	87	93	95	73	44	41	57	76	71	17	16
April	5.5	4.3	3.8	7.9	11.8	12.9	10.6	7.6	8.1	−0.4	19	20.8	4	90	94	96	74	58	56	64	80	77	26	24
Mai	8.5	6.9	7.5	13.9	18.2	19.0	16.1	11.9	12.8	0.0	8	27.2	27	90	95	95	62	47	44	54	74	70	25	25
Juni	13.1	11.2	12.5	18.5	22.1	22.6	20.7	16.6	17.2	5.8	2.7	30.8	20.21	89	95	94	62	51	52	57	73	72	32	20
Juli	13.6	11.6	11.9	17.4	21.7	22.3	20.0	16.2	16.8	4.8	9	29.4	27	85	91	93	66	52	51	58	73	71	30	8
August	12.6	11.2	11.2	16.6	20.6	21.8	19.5	15.4	16.1	5.6	17	29.8	3	96	98	98	75	58	57	66	86	79	33	2
September	12.1	10.6	9.8	14.6	18.8	20.0	16.4	13.2	14.4	0.0	30	27.6	1	95	98	98	81	63	61	79	94	84	32	29
Oktober	6.3	5.6	5.2	8.9	14.6	15.6	10.1	7.2	9.2	−1.2	10	21.0	3	98	98	98	88	59	57	88	96	85	36	7
November	1.9	1.4	0.8	2.3	9.0	9.7	4.4	3.0	4.1	−7.6	18	15.4	1	94	96	96	95	62	60	88	93	86	38	17
Dezember	0.4	−0.4	−0.7	−0.7	3.6	4.2	1.3	0.6	1.0	−7.0	31	11.4	9	95	96	96	96	81	75	90	94	90	42	9
Jahr	6.0	4.8	4.7	8.3	13.0	13.9	10.7	7.8	8.7	−13.6	1	30.8	VI	92	95	95	80	60	57	72	85	80	17	III

	Bewölkung in Achteln (Okta)									Nebel Zahl der Beobachtungstermine									Niederschlag			Zahl der Tage						
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	⊼	heiter	trüb
Januar	5.1	5.1	5.0	5.7	5.3	5.5	5.3	5.4	5.3	—	—	—	—	—	1	1	1	3	50	20	15	9	6	7	—	—	3	10
Februar	3.9	4.8	5.0	5.8	4.9	5.4	5.4	4.6	5.0	2	2	2	2	—	—	—	1	9	28	18	9	6	5	1	—	—	3	9
März	4.1	4.0	4.0	3.7	3.8	4.1	4.2	3.8	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	26	8	3	6	6	2	—	—	9	7
April	6.1	6.2	5.6	5.3	5.4	5.5	5.9	5.4	5.6	—	—	—	—	—	—	—	—	0	74	20	1	12	10	1	—	—	3	14
Mai	3.1	3.8	4.7	4.2	4.6	5.0	5.9	4.2	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	0	9	4	17	4	4	—	—	—	3	6
Juni	3.5	4.8	4.9	4.4	5.0	5.1	5.9	4.6	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	0	46	22	30	11	10	—	—	—	2	7
Juli	4.0	4.2	4.2	4.0	4.4	4.7	5.0	4.5	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	0	23	9	1	5	4	—	—	—	5	7
August	3.7	4.2	5.0	4.6	4.7	4.9	5.2	4.5	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	0	126	52	21	12	10	—	—	1	2	6
September	3.9	3.6	4.3	4.1	4.6	4.8	4.9	4.8	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	0	109	18	28	15	14	—	—	1	3	7
Oktober	4.4	3.7	4.3	4.0	3.4	3.0	3.3	3.4	3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	0	35	19	27	6	6	—	—	—	8	3
November	3.5	3.1	3.5	3.8	3.6	3.6	3.0	4.0	3.5	1	1	—	—	—	—	—	—	2	49	23	28	6	4	—	—	—	9	4
Dezember	4.6	4.3	3.7	4.1	4.5	4.5	4.6	4.7	4.4	—	—	1	2	—	—	—	—	3	129	62	23	10	10	7	—	—	9	11
Jahr	4.2	4.3	4.5	4.5	4.5	4.7	4.9	4.5	4.5	3	3	3	4	—	1	1	2	17	704	62	XII	102	89	18	—	2	59	91

	Windverteilung													Windgeschwindigkeit in Knoten								
	350° -10°	20° -40°	50° -70°	80° -100°	110° -130°	140° -160°	170° -190°	200° -220°	230° -250°	260° -280°	290° -310°	320° -340°	Calmen	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel
Januar	—	—	—	96	—	—	—	—	3	60	—	—	89	3.1	2.7	2.7	2.6	2.9	3.1	3.0	3.0	2.9
Februar	—	1	—	72	—	—	—	1	4	66	—	—	80	1.4	2.4	2.9	2.6	2.8	6.2	3.0	1.5	2.9
März	—	—	—	93	—	—	2	—	—	73	—	—	80	1.7	1.7	2.9	3.5	4.4	9.2	5.0	2.4	3.9
April	—	1	—	26	—	—	—	—	8	128	1	—	76	2.4	2.4	2.2	3.3	8.1	10.8	9.3	3.2	5.2
Mai	—	—	5	14	—	—	—	—	47	80	1	1	100	2.0	1.5	1.0	3.4	8.9	14.5	12.7	3.8	6.0
Juni	—	—	1	29	—	—	—	—	16	91	—	—	103	1.5	0.8	0.8	2.5	9.9	13.3	12.9	3.1	5.6
Juli	7	2	—	11	—	1	5	—	19	107	2	1	93	1.5	1.4	1.3	4.0	10.7	14.5	11.5	4.6	6.2
August	1	3	—	27	—	1	2	—	11	58	—	—	145	0.6	0.7	0.6	1.5	4.8	9.8	6.3	1.8	3.3
September	—	—	—	46	—	—	2	—	2	64	1	—	125	1.4	1.2	1.4	2.1	3.1	9.0	3.4	1.5	2.9
Oktober	—	—	—	82	—	—	—	—	2	58	1	—	105	1.6	2.2	2.9	3.4	2.4	6.7	2.3	1.8	2.9
November	—	—	1	68	—	—	1	—	2	31	—	—	137	0.9	1.2	1.5	2.4	1.7	3.4	1.6	1.4	1.8
Dezember	—	5	2	60	—	—	3	—	2	37	1	—	138	1.8	1.8	2.7	2.8	2.8	2.5	2.4	2.2	2.4
Jahr	8	12	9	624	—	2	15	1	116	853	7	2	1271	1.7	1.7	1.9	2.8	5.2	8.6	6.1	2.5	3.8

$\lambda = 46° 10', \beta = 8° 53', H_b = 199$ m, $h_r = 1.5$m

Locarno-Aeroporto

1954	900 mb + Luftdruck in Millibar													Minimum-Thermometer			Maximum-Thermometer		
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Minimum	Tag	Mittel	Maximum	Tag
Januar	91.2	90.8	90.6	91.0	90.7	89.8	90.8	91.1	990.7	975.3	30	1008.9	19	−3.6	−10.0	10	5.2	12.2	19
Februar	88.8	88.2	88.0	88.6	88.3	87.2	87.6	88.4	988.1	976.0	2	1001.5	22	−2.0	−7.7	3	5.2	13.2	18
März	88.7	88.2	88.6	89.1	88.7	87.4	87.7	88.7	988.4	964.4	5	996.9	25	2.2	−3.0	8	12.0	17.0	25
April	92.2	91.7	92.0	91.7	91.0	89.9	90.2	91.4	991.3	981.2	30	999.5	11	5.2	−1.9	22	15.5	24.1	4
Mai	89.4	89.1	89.5	89.1	88.4	87.8	88.2	89.2	988.8	976.8	3	1001.9	26	8.5	4.4	1	19.6	26.1	28
Juni	91.4	91.1	91.3	91.1	90.5	90.1	90.1	91.3	990.9	983.1	28	998.2	18	13.3	6.4	7	24.8	30.2	21
Juli	90.1	89.7	90.0	89.8	89.3	88.6	88.5	89.7	989.5	980.8	29	999.6	25	13.5	8.7	9	25.3	29.2	24
August	90.3	90.0	90.4	90.6	90.0	89.5	89.4	90.5	990.1	978.2	10	1001.5	31	12.5	6.6	17	24.1	29.8	5
September	94.5	94.2	94.5	94.8	94.0	92.9	92.9	94.3	994.0	984.3	29	1002.9	24	11.2	2.9	24	23.1	27.4	1
Oktober	96.0	95.6	95.6	96.0	95.2	94.3	95.1	96.0	995.5	980.9	25	1006.7	13	3.9	−1.0	12	17.2	21.7	2
November	94.4	93.9	93.9	94.5	93.6	92.8	93.6	94.1	993.9	982.6	9. 28	1004.4	16	0.7	−7.1	20	11.9	19.7	11
Dezember	92.3	92.0	91.8	92.6	91.9	91.5	92.3	92.9	992.2	964.6	7	1013.1	4	−0.8	−5.0	31	9.1	14.3	21
Jahr	91.6	91.2	91.4	91.6	91.0	90.2	90.5	91.5	991.1	964.4	III	1013.1	XII	5.4	−10.0	I	16.1	30.2	VI

	Lufttemperatur													Relative Feuchtigkeit										
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	−1.0	−1.4	−1.6	−0.9	3.0	3.5	0.9	−0.6	0.2	−10.4	7	11.2	18	81	83	83	81	65	63	76	82	77	24	18
Februar	0.2	−0.2	−0.6	0.8	4.0	5.0	2.6	1.0	1.6	−7.0	3	12.4	17	84	84	87	80	64	60	71	79	76	24	17
März	4.9	4.0	3.3	7.2	10.2	11.2	9.0	6.5	7.0	−3.2	8	16.8	21	81	84	84	70	58	56	64	75	71	21	6
April	7.9	6.8	6.5	11.1	13.9	14.5	12.7	9.5	10.4	−0.6	22	22.0	15	73	77	79	60	52	50	56	68	64	26	15.18
Mai	11.6	10.1	10.8	15.7	17.7	18.5	17.0	13.6	14.4	5.4	22	25.8	28	76	81	80	59	53	53	57	70	66	25	5
Juni	15.8	14.4	15.6	19.4	22.1	22.6	21.0	17.7	18.6	8.6	1	29.6	21	83	86	83	65	55	56	61	74	70	30	17
Juli	16.4	14.8	15.8	21.0	23.1	23.7	22.3	18.5	19.5	9.8	2	28.8	24	75	79	77	53	48	49	54	68	63	25	19
August	15.4	14.3	14.3	18.8	21.6	22.5	20.9	17.1	18.1	8.5	23	29.4	5	83	84	83	64	55	56	65	79	71	28	10
September	14.2	12.9	11.9	17.8	21.2	22.0	18.7	15.2	16.7	3.4	30	26.6	1	84	84	86	64	52	53	69	81	72	23	29
Oktober	6.9	5.8	5.4	11.9	15.8	16.3	11.9	8.9	10.4	−0.1	12	21.4	2	88	89	88	68	53	53	74	84	75	20	7
November	3.3	2.7	2.0	6.3	10.3	10.4	5.9	3.9	5.6	−5.0	18	19.7	11	84	85	86	74	56	57	74	82	75	20	15
Dezember	1.2	0.7	0.4	2.1	6.8	7.5	3.4	2.2	3.0	−4.2	30.31	12.4	2.13	84	85	84	82	62	61	74	81	77	23	13.24
Jahr	8.1	7.1	7.0	10.9	14.1	14.8	12.2	9.5	10.5	−10.4	I	29.6	VI	81	83	83	68	56	56	66	77	71	20	X XI

	Bewölkung in Achteln (Okta)									Nebel Zahl der Beobachtungstermine									Niederschlag			Zahl der Tage						
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	⌇	heiter	trüb
Januar	4.3	4.3	4.6	4.9	5.1	5.2	4.6	4.7	4.7	2	1	1	1	1	1	1	1	9	19	8	4	6	4	4	—	—	5	10
Februar	5.4	5.5	6.0	5.8	5.8	5.6	4.9	4.5	5.4	1	1	—	—	—	—	—	—	2	54	18	14	7	7	4	—	—	2	11
März	4.5	4.7	5.5	5.0	5.1	5.4	5.2	4.5	5.0	1	2	2	1	—	—	—	—	6	109	26	23	11	11	3	—	—	4	11
April	4.2	4.7	5.1	5.1	5.4	5.5	5.1	4.2	4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	144	74	6	14	14	—	—	1	2	13
Mai	4.8	5.0	4.6	4.6	4.9	5.3	5.0	4.3	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	253	39	3	13	13	—	—	4	4	10
Juni	5.1	5.6	5.3	4.9	4.8	5.5	5.6	5.5	5.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	189	35	22	18	15	—	—	9	2	11
Juli	3.3	3.9	4.4	4.3	4.3	4.8	4.9	4.4	4.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88	38	4	7	6	—	—	3	4	7
August	3.5	3.9	3.9	4.6	4.7	5.1	4.4	3.3	4.2	1	1	—	—	—	—	—	—	2	255	97	21	15	13	—	—	2	5	8
September	2.5	2.5	3.7	4.0	3.6	3.8	3.8	3.0	3.4	1	1	—	—	—	—	—	1	3	204	54	20	11	10	—	—	8	7	3
Oktober	1.4	1.9	3.0	2.6	3.1	3.0	2.7	2.5	2.5	4	5	4	—	—	—	—	2	15	50	28	24	7	6	—	—	—	14	4
November	3.8	3.6	3.5	3.7	3.5	3.4	2.9	3.5	3.5	1	1	—	—	—	—	—	—	2	134	73	28	7	7	1	—	—	11	8
Dezember	2.6	2.8	3.1	4.0	4.1	4.3	3.1	2.8	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	290	158	9	9	9	1	—	—	11	7
Jahr	3.8	4.0	4.4	4.5	4.5	4.7	4.4	3.9	4.3	11	12	7	2	1	1	1	4	39	1789	158	XII	125	115	13	—	27	71	103

	Windverteilung													Windgeschwindigkeit in Knoten								
	350° -10°	20° -40°	50° -70°	80° -100°	110° -130°	140° -160°	170° -190°	200° -220°	230° -250°	260° -280°	290° -310°	320° -340°	Calmen	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel
Januar	2	10	23	116	28	9	1	8	4	30	4	10	3	5.0	5.2	4.8	5.7	6.1	5.4	5.3	4.9	5.3
Februar	2	10	21	88	13	11	2	2	12	41	8	4	10	2.7	2.5	2.7	3.1	4.8	4.4	3.6	2.9	3.3
März	9	6	18	71	16	7	6	2	25	54	6	14	14	2.8	2.6	2.7	3.1	4.7	4.7	3.1	2.4	3.3
April	7	7	16	50	20	14	6	1	19	68	8	18	6	4.5	4.7	3.7	5.1	7.1	6.6	4.8	4.1	5.1
Mai	13	7	17	52	13	15	4	4	31	67	6	10	9	3.5	3.5	2.3	3.6	6.8	4.9	4.1	4.4	4.1
Juni	8	9	13	55	19	2	4	—	28	66	2	9	25	3.1	2.2	1.9	2.7	5.2	4.8	4.8	4.1	3.6
Juli	7	13	13	36	27	6	6	7	21	59	13	12	28	2.6	3.0	2.9	4.2	7.3	6.2	4.7	3.2	4.3
August	4	10	7	66	19	5	4	2	29	51	6	9	36	2.2	3.0	3.7	2.4	5.1	4.0	3.1	2.6	3.3
September	3	10	21	51	21	14	9	2	17	46	9	10	27	2.8	2.8	2.4	2.2	4.5	3.6	2.8	2.7	3.0
Oktober	13	14	19	65	11	5	1	7	23	37	5	12	36	1.6	1.9	2.0	2.5	3.9	3.5	1.8	1.5	2.3
November	5	7	30	75	26	10	16	5	12	13	—	9	32	2.3	2.0	2.4	3.7	4.5	3.2	1.7	1.9	2.7
Dezember	5	19	32	76	36	12	6	3	12	14	6	4	23	2.6	2.3	2.1	2.8	2.5	3.6	3.7	2.4	2.7
Jahr	78	122	230	801	249	110	65	43	233	546	73	121	249	3.0	3.0	2.8	3.4	5.2	4.6	3.6	3.1	3.6

Anhang

zum Jahrgang 1954 der Annalen der
Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt

Ergänzende Beobachtungen und Abhandlungen

Nr. 1

Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz im Jahre 1954

Die durchschnittliche Jahrestemperatur blieb in Graubünden um etwa 0.1° hinter dem Normalwert zurück. In der übrigen Schweiz sind geringe Überschüsse zu verzeichnen, die im Wallis, am Alpennordfuß und im Tessin 0.3° im allgemeinen nicht überschreiten. Etwas höhere Werte sind für La Chaux-de-Fonds und Genf berechnet worden.

Ein sehr warmer Monat war der *März*, besonders im Mittelland ferner auch die *Herbstmonate* und namentlich im Norden des Landes der *Dezember*. Ausgesprochen kalt war besonders in Graubünden der *Juli*, auf der Nordseite der Alpen auch der *Januar, Februar* und *April*, auf der Südseite der *Februar*.

Für die Jahressummen der Sonnenscheindauer ergibt sich ein großes Defizit in der Ostschweiz. Für Nord- und Mittelbünden ist überall das Minimum seit Beginn der Messungen, die bis ins Jahr 1885 zurückreichen, errechnet worden. Dies entspricht einem Defizit von ungefähr 20 % des Normalwerts. Im Engadin, am Alpensüdfuß und im Mittelland sind etwa 90 bis 95 % des Normalwerts zu verzeichnen, in der Westschweiz und im Wallis etwas mehr.

Ausgesprochen sonnige Monate waren in der Westschweiz, im Engadin und Tessin der *Oktober* und der *November*, im Bereich des Alpennordhangs der *März*. Relativ arm an Sonnenschein waren auf der Alpennordseite der *Januar, Februar, April, Juli* und *August*, auf der Südseite der *Februar* und der *Juni*.

Die Jahressummen der Niederschläge waren in der ganzen Schweiz zu groß, besonders in Graubünden, wo strichweise das Maximum der bisherigen Messungen erreicht wurde. Diesbezüglich sei auf den Artikel: Die Niederschläge des Jahres 1954 im Anhang Nr. 3 dieser Annalen verwiesen.

Die folgende Zusammenstellung gibt Auskunft über die mittleren Verhältnisse und den Witterungsablauf in den einzelnen Monaten.

Die JANUAR-Temperaturen waren am Alpensüdfuß normal, sonst überall kleiner als der langjährige Mittelwert. Die Abweichungen von diesem sind jedoch nur mäßig. Sie betragen in den Niederungen der Alpennordseite 1 bis 1 ½°, im Alpengebiet etwa 2°. — Die Sonnenscheindauer war überall unternormal. In der Zentralschweiz sind strichweise ungewöhnlich geringe Beträge, nämlich nur die Hälfte des langjährigen Durchschnitts, zu verzeichnen. Im nördlichen Graubünden sind die prozentualen Beträge nicht viel größer. Im Wallis und am Alpensüdfuß sind etwa 80 % des Normalwertes erreicht worden. — Die Niederschlagsmengen waren auf der Alpensüdseite meist kleiner, sonst größer als der langjährige Mittelwert der betreffenden Stationen. In Lugano (20 mm) ist nur ein Drittel, in Davos (177 mm) das Dreifache desselben gefallen. Dieser Betrag bleibt hinter dem bisherigen Januarmaximum dieser Station (vom Jahre 1899) nur wenig zurück. Auch sonst weicht die Niederschlagsverteilung erheblich von der durchschnittlichen ab. Ungefähr normal sind die Beträge im Juragebiet und in der Nordschweiz. Das Mittelland hat ungefähr 130 bis 180 %, Graubünden meist mehr als das Doppelte des Normalbetrages erhalten.

Die allgemeine Wetterlage während des ersten Monatsdrittels ist charakterisiert durch ein Hoch westlich der britischen Inseln, während im Osten große Depressionen von Norden nach Süden zogen, die in der Schweiz einige Niederschläge verursachten. Die Alpennordseite war vorwiegend bedeckt; die Temperatur in den Niederungen betrug 5 bis 8° unter Null. Aufheiterungen traten nur oberhalb 1200 bis 1500 m während der Zwischenhochpassagen auf, so am 1., 2., 6. und 9. Während der zweiten Monatshälfte herrschte in der Schweiz eine wechselhafte Westwindwetterlage, verursacht durch tiefe Depressionen über Nordwest- und Nordeuropa. Größere Niederschläge waren am 10., 11., 14. und 15. zu verzeichnen. Besonders am 11. kam es in den Alpen vielerorts zu Lawinenkatastrophen bei einer Druckverteilung in Europa, die derjenigen vom 19. und 20. Januar des Lawinenwinters 1951 sehr ähnlich war. Am Nachmittag des 15. erfolgte bei stürmischem Westwind ein Warmlufteinbruch, der die ansehnliche Schneedecke in den Niederungen wieder größtenteils zum Verschwinden brachte. Die Temperatur stieg im Mittelland vorübergehend (am 16.) auf 8°. Vom 18. bis 20. herrschte in der West- und Südschweiz sonniges Wetter. Während des letzen Monatsdrittels verursachte ein Hochdruckgebiet, dessen Kern meist über Skandinavien lag, einen Strom kalter Luft aus Nordosten, der in der Schweiz als kräftige Bise auftrat, wobei im Mittelland gegen Monatsende Temperaturen von minus 10° erreicht wurden. Die wieder ziemlich hoch liegende Hochnebeldecke war im Mittelland sowie in der Voralpenzone meist geschlossen, während im Genferseegebiet und im Nordosten Aufhellungen eintraten. In der Höhe war das Wetter zunächst sonnig. Erst vom 28. früh an trat wieder starke Bewölkung mit geringen Niederschlägen auf, verursacht durch eine Depression, die sich von einem atlantischen Trog abgespalten hatte und nach dem Mittelmeer wanderte.

Die Temperaturen des FEBRUARS bleiben hinter dem langjährigen Mittel sowohl auf der Nordseite wie auf der Südseite der Alpen im allgemeinen um etwa 1½° zurück. Die Hochstationen weisen ein etwas kleineres Defizit auf. Dieses beträgt anderseits in Basel und Sion etwa 2½°. — Die Sonnenscheindauer beträgt in der Zentralschweiz und im nordöstlichen Mittelland sowie am Alpensüdfuß ungefähr die Hälfte des langjährigen Mittels. In Lugano kommt sie dem bisherigen Minimum vom Jahre 1902 sehr nahe. Im westlichen Mittelland und im Wallis beträgt sie etwa drei Viertel des Normalwertes, in Graubünden noch etwas mehr; doch ist der Normal-

wert nirgends übertroffen worden. Der Bewölkungsgrad erscheint in der Jurazone normal, sonst meist bis zu 20 %, am Alpensüdfuß bis zu 60 % zu groß. — Die Ergebnisse der Niederschlagsmessungen liegen im Mittelland zwischen 100 und 120 % des langjährigen Mittels. Am Alpenrand sind strichweise 150 % überschritten worden. In der Jurazone, im Alpengebiet und auf der Alpensüdseite wurde der Normalwert nirgends erreicht. Graubünden hat strichweise nur die Hälfte desselben aufzuweisen.

Das Mittelmeertief hatte sich gegen Ende Januar zu einer selbständigen Depression entwickelt, während sich über Großbritannien ein zonaler Hochdruckrücken aufbaute. Die Kaltluftzufuhr aus Osten hielt daher während der ersten sechs Tage des Februars noch an. In Basel wurde am 2. Februar bei heiterem Himmel eine Morgentemperatur von 22 Grad unter Null gemessen. Das Mittelland lag sonst meist unter einer Hochnebeldecke mit Obergrenze in etwa 1500 m Höhe. Erst der 5. bis 7. waren auch hier sonnig. Vom 8. bis 14. erstreckte sich ein Tiefdrucktrog vom Atlantik über Großbritannien und Frankreich südostwärts nach Italien. Wie schon Ende Januar, wanderten auf seiner Südwestflanke Störungen der Atlantikdepression nach dem Mittelmeer. Das Wetter war unbeständig. Größere Niederschläge fielen am 9. und 10. Die Schneedecke im Mittelland verschwand um den 13. Dann bildete sich wieder ein Hoch im Norden. Es entstand neuerdings eine Hochnebeldecke auf der Alpennordseite, deren maximale Höhe von 2300 m am 17. erreicht wurde. Der Abbau des Hochs brachte sie zum Absinken und schließlich am 21. zur Auflösung. Vom 24. bis 28. herrschte unbeständiges Wetter mit starkem Westwind, verursacht durch ein Tiefdruckgebiet, dessen Zentrum sich von Irsland nach England, dann nach Dänemark bewegte. Zwei Schneeböen am 26. und 27. fielen auf durch den überraschend großen Temperaturrückgang von 7°, der sich auf die tieferen Luftschichten beschränkte. Am Morgen des 26. hatte die Temperatur am Boden noch 8° betragen. Besonders die erste war von beträchtlichem Schneefall begleitet. Am Alpensüdfuß waren ausgesprochen hell der 16., 17., 18., 21., 24., 25. und 27.

Der MÄRZ war auf der Nordseite der Alpen sehr warm, hell und trocken. Die Überschüsse der Temperatur über den Normalwert betrugen hier 2 bis $2^1/_2$°, die Sonnenscheindauer etwa 120 bis 125 %, die Niederschlagsmengen in der Westschweiz etwa die Hälfte, in der Nordostschweiz ein Drittel der normalen. Im Alpengebiet waren die Abweichungen vom Normalwert kleiner. Am Alpensüdfuß betrug der Temperaturüberschuß weniger als 1 °; ferner weist hier die Sonnenscheindauer ein Defizit von etwa 25 % auf. Die Niederschlagsmengen waren ungefähr normal. Erwähnt sei noch, daß der Bewölkungsgrad sich auf der ganzen Alpennordseite (Montreux ausgenommen) zwischen 80 und 90 % hielt, dagegen am Alpensüdfuß um 30 % zu große Werte aufwies.

Trotz des vorwiegend sonnigen Wetters war die allgemeine Wetterlage sehr veränderlich; jedenfalls bestand kein dauerndes Hochdruckgebiet über der Schweiz. Während der ersten fünf Tage des Monats herrschte unter dem Einfluß eines Tiefdruckgebiets im Raum Großbritannien–Nordsee stark veränderliches Wetter mit fast täglichen, jedoch nur mäßigen Niederschlägen. Vom 6. bis 18. war es veränderlich bewölkt, jedoch vorwiegend sonnig und niederschlagsfrei. Die Wetterlage in Europa war bis zum 11. gekennzeichnet durch ein von Ost nach West gerichtetes Druckgefälle. Zwischen dem 12. und 16. dehnte sich das russische Hoch bis nach Schweden aus. Eine Depression über den Pyrenäen hatte am 13. und 14. eine Föhnlage mit sonnigem Wetter auf der Alpennordseite zur Folge. Am 19. und 20. verursachten zwei von Südwesten heraufziehende Randstörungen der Atlantikdepression einige Niederschläge. Dann begann diese selbst in den europäischen Raum einzudringen. Sie verursachte am 22. und 23. eine Föhnlage mit sonnigem Wetter auf der Alpennordseite, am 24. etwas Niederschlag. Nach ihrem Abzug trat in dem auf der Alpennordseite sich aufbauenden Hoch wieder helles Wetter ein. Erst am 31. kam es erneut zu Niederschlägen, die nun die unbeständige Westwetterlage des Aprilanfangs einleiteten.

Im APRIL blieben die Temperaturen auf der Alpennordseite und in Graubünden um meist 1 bis $1\frac{1}{2}$ ° hinter den Normalwerten zurück. Auf der Alpensüdseite waren sie ungefähr normal. — Die Sonnenscheindauer betrug im Mittelland meist 75 bis 85, am Alpensüdfuß zirka 90 %, in Nord- und Mittelbünden 60 bis 70 % des langjährigen Mittelwerts. In Arosa ist mit 90 Stunden das bisherige Minimum dieser Station (seit 1921) erheblich unterschritten worden. Der Bewölkungsgrad war im Nordwesten der Schweiz ungefähr normal, sonst überall zu groß. Im Osten erreichten die Überschüsse 30 % des Normalbetrages. — Die Niederschlagsmengen weisen in den Niederungen nur geringe, meist negative Abweichungen vom Normalbetrag auf. Dagegen ist beispielsweise in Chur die Hälfte, anderseits in Sion das Doppelte des dortigen Normalbetrages gemessen worden.

Das relativ milde und unbeständige Westwetter, das Ende März eingesetzt hatte, dauerte noch bis zum 5. April weiter an. Vom 1. bis 3. wehte stürmischer Westwind. Am 6. passierte die Kaltfront der letzten Zyklone dieser Periode unser Land und verursachte in der ganzen Schweiz am 5. und 6. beträchtliche, anhaltende Niederschläge (Schnee bis ins Mittelland hinunter). Die Abkühlung betrug 7 °. Bereits am 6. entwickelte sich hinter dem ostwärts abziehenden Tief ein breites Hochdruckband, das sich vom Atlantik aus nordostwärts über Großbritannien nach Skandinavien erstreckte. Es hatte in der Schweiz eine Staulage zur Folge mit bedecktem Himmel auf der Alpennordseite und kühlen nördlichen Winden. Der Abbau des skandinavischen Hochdruckausläufers brachte eine Aufhellung, die vom 12. bis 14. anhielt, wobei es im Wallis und im Mittelland nach klarer Nacht zu strichweise recht erheblichen Nachtfrösten kam. Schon am 15. stellte sich die Staulage wieder her, und das Wetter blieb nun weiterhin kühl und trübe mit leichten Schneefällen und Bise bis zum 21. Am 23. trat wieder eine allgemeine Aufheiterung ein. Bei zunehmender Verflachung der Druckverteilung auf dem Kontinent und steigender Wärme kam es am 25. zu den ersten Gewittern des Monats. Die letzten fünf Tage desselben waren dann

unter dem Einfluß der sich vertiefenden Mittelmeerdepression veränderlich bewölkt. Immerhin blieben die Niederungen der Alpennordseite niederschlagsfrei.

Der MAI brachte der ganzen Schweiz etwas zu tiefe Mitteltemperaturen. Doch blieben die Abweichungen vom langjährigen Mittelwert gering, in den Niederungen im allgemeinen unter ½°, in den Bergen um 1°. — Die Sonnenscheindauer war ungefähr normal. Nur Graubünden weist ein stärkeres Defizit auf. Dort wurden strichweise nur drei Viertel der mittleren Stundenzahl gemessen. — Die Niederschlagsmengen blieben im allgemeinen unter dem Normalwert. Das Wallis, das Genferseegebiet und der Jura mit Einschluß seines Südostfußes weisen wenig mehr als die Hälfte der Normalmenge auf. Dagegen hat das Voralpengebiet im allgemeinen ungefähr normale Werte, Mittelbünden und das Unterengadin sowie das südliche Tessin etwa das anderthalbfache des Normalbetrages aufzuweisen.

Das Wetter war ziemlich veränderlich. Von Südwesten her kommend erschien zunächst eine stärkere Depression am 3. über der Nordsee und über dem Ostatlantik baute sich ein Hochdruckgebiet auf, das der Schweiz kalte Luft aus Nordwesten zuführte. Die Zeit vom 3. bis zum 8. war daher eine ausgesprochene Kälteperiode. In der Nacht vom 5. zum 6. trat nördlich der Alpen vielfach noch leichter Frost auf. Die Schäden blieben jedoch gering. Vom 9. an lag ein Hoch über Skandinavien, ein Tief auf dem Atlantik, was in der Schweiz eine weitgehende Aufhellung des Wetters zur Folge hatte. Etwa vom 13. an erstreckte sich ein Hochdruckband vom Nordmeer über Schottland nach dem Ostatlantik. Südlich davon, besonders über dem westlichen Mittelmeer entstand eine Depression. Diese Druckverteilung leitete nach kurzer Föhnlage einen neuen Kaltlufteinbruch aus Norden ein, der vom 17. nachmittags bis zum 19. abends fast anhaltend Regenwetter auf der Nordseite der Alpen verursachte. Von letzterem Tage an datiert eine zweite Kälteperiode, die bis zum 24. anhielt, aber nur am 19. sank die Temperatur noch etwas unter den Gefrierpunkt. Vom 22. an liegt wiederum eine kräftige Depression über dem Atlantik und ein Hoch über Osteuropa. Das Wetter war daher vom 24. bis 28. wieder mehr oder weniger sonnig. Am 28. und 29. ging eine Gewitterstörung von West nach Ost auch über die Schweiz hinweg. Das Monatsende brachte bei flacher Druckverteilung unbeständiges Wetter.

Die mittleren Temperaturen des Monats JUNI waren von den langjährigen Durchschnittswerten wenig verschieden. Sie waren im allgemeinen um etwa ½°, am Genfersee um 1° zu hoch. — Die Sonnenscheindauer erreichte oder überschritt den Normalwert nur in der Westschweiz und strichweise im Jura. Im Mittelland beträgt sie etwa 90%, in Graubünden und am Alpensüdfuß 70 bis 80%. Der Bewölkungsgrad war fast überall etwas zu groß. Am Alpennordfuß beträgt der Überschuß etwa 30% des Normalbetrages. — Die Niederschlagsmengen betragen im Neuenburger Jura strichweise nur etwa 40% des Normalwerts, im Mittelland und im Bereich des Alpennordhangs etwa 70 bis 100%. Graubünden und das Tessin haben Überschüsse aufzuweisen. Im Unterengadin erreichen die Beträge das Doppelte des Normalwerts.

Das Wetter war im allgemeinen veränderlich, meist stark bewölkt, nur vom 18. bis 21. durchgreifend hell. Die Wetterlage wurde anfangs durch ein flaches Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer beherrscht. Es machte sich am 4. in der ganzen Schweiz durch bedeckten Himmel bemerkbar. Am 6. verursachte ein Einbruch kalter Luft aus Nordwesten im Alpengebiet erhebliche Niederschläge. Eine Depression, die am 7. vor der europäischen Westküste erschien und am 7. und 8. eine Föhnlage erzeugte, wanderte dann nordostwärts über Großbritannien nach Skandinavien. Eine zweite nahm denselben Weg. Der nachfolgende Vorstoß des Azorenhochs nach dem Kontinent hatte zunächst eine über die ganze Alpennordseite verbreitete Hochnebeldecke zur Folge, die den ganzen Tag anhielt. Vom 18. bis 24. herrschte dann sonniges Wetter. Eine schwache Störung verursachte am 21. zahlreiche Gewitter besonders in der Zentral- und Ostschweiz. Vielerorts waren die Niederschläge sehr ergiebig. Auch am 22. kam es zu Gewittern. Das Erscheinen einer kräftigen Depression über Nordeuropa am 23. hatte zunächst keinen Abbruch der Schönwetterlage zur Folge. Doch leitete sie mit dem Atlantikhoch zusammen einen Kaltluftvorstoß aus Norden ein, der die Schweiz am Abend des 27. erreichte und bis zum Nachtag eine Abkühlung von 6 bis 11 Grad zur Folge hatte. Er brachte besonders dem Alpennordhang, dann auch Graubünden beträchtliche Niederschläge. Er baute über Mitteleuropa ein ansehnliches Kaltlufthoch auf. Doch blieben die Alpen im Frontbereich, und die Wetterlage war daher dauernd unsicher. Am 30. erfolgte denn auch zunächst im Westen, am Abend auch im Nordosten ein Wetterumschlag. Eine Regenzone wanderte von Südwestfrankreich nordostwärts. Anschließend an diese Störung erfolgte im Osten der Alpen ein Warmluftvorstoß vom Mittelmeer her nach Norden, und am 1. finden wir über der nördlichen Adria bereits eine starke Depression, die in der ganzen Schweiz anhaltendes Regenwetter verursachte.

Der JULI war ein ausgesprochen kalter Monat. In der Ostschweiz weicht die mittlere Temperatur um mehr als 2° vom Normalwert ab, was als ganz ungewöhnlich zu bezeichnen ist. Im Mittelland beträgt das Defizit 1.8 bis 2°, am Alpensüdfuß 1°. — Die Sonnenscheindauer blieb ebenfalls überall hinter dem langjährigen Mittelwert zurück. Sie beträgt auf der Nordseite der Alpen etwa 80% der normalen. In Davos sind nur 64% des Normalwerts gemessen worden, ein Betrag, der bisher nur vereinzelt unterschritten worden ist. Die Bewölkungsüberschüsse bewegen sich zwischen 20 und 30% der Mittelwerte. Die Zahl der hellen Tage sinkt im Nordosten des Mittellandes strichweise unter ein Fünftel der normalen. — Die Niederschlagsmengen sind nur in den nordöstlichen Landesteilen etwas zu groß gewesen (um höchstens 50% des Normalwerts). Im Wallis, im Tessin und strichweise im Jura ist wenig mehr als die Hälfte des Normalbetrages gefallen. Im zentralen und im südwestlichen Mittelland schwanken die prozentualen Beträge zwischen 70 und 100% des Normalwerts. Die in Anbetracht des unfreundlichen Wetters nur mäßigen Niederschläge sind eine Folge der geringen Häufigkeit von Gewitterstörungen.

Am 1. herrschte unter dem Einfluß des früher erwähn-

ten Adriatiefs den ganzen Tag Regenwetter. Dabei sind besonders im Gebiet des Alpennordhangs strichweise sehr bedeutende Niederschlagsmengen gefallen. Von den Niederschlägen des stationären Aufgleitregengebiets, das vom 7. bis 11. über Ostdeutschland, der Tschechoslowakei und den Ostalpen stehen blieb und im Donauraum zu katastrophalen Überschwemmungen führte, wurde die Schweiz wenig berührt. Unser Land war im übrigen während der ersten Monatshälfte bei hohem Druck über dem Atlantik den Störungen ausgesetzt, die von Nordwesten über Großbritannien südostwärts zogen. Das Wetter war unbeständig und relativ kühl. Bemerkenswert sind ferner die sonst im Sommer seltenen, langdauernden Sturmwinde, die am 18. den ganzen Tag anhielten, wobei auf der MZA in Zürich zeitweise Böenspitzen bis zu 24 m/sec registriert wurden. Das Zentrum des Sturmwirbels lag über Jütland. Am 19. stieß das Azorenhoch ostwärts über Frankreich bis nach Mitteleuropa vor. Unter seinem Einfluß waren die Tage vom 20. bis 28., abgesehen von lokalen Wärmegewittern (am 22.), trocken, zum Teil ausgesprochen sonnig und warm. Immerhin ist es im Mittelland nie sehr heiß geworden. Eine Depression im Norden, deren Zentrum am 27. über Schottland lag, verursachte am 26. nochmals stürmische Westwinde. Sie führte der Schweiz allmählich kältere Luftmassen zu, brachte aber nur wenig Niederschlag.

Der AUGUST wurde allgemein als ausgesprochen kühl empfunden. In der Tat betragen die Abweichungen der Temperaturmittel vom Normalmittel etwa 0.5 bis 1° in der ganzen Schweiz, was immerhin nicht sehr selten vorkommt. — Die Sonnenscheindauer betrug auf der Alpennordseite etwa drei Viertel des Normalbetrages, im Wallis und im Tessin 80 bis 90%. Es ergeben sich so beträchtliche Überschüsse an trüben Tagen; so wurden in Davos 13 statt 7 trübe Tage festgestellt. — Die Niederschlagsmengen betragen in der Westschweiz, im Jura und am Juranordfuß etwa das Doppelte, im Nordtessin fast das Dreifache des Normalbetrages. Die Monatssumme von 558 mm auf dem Gotthard ist hier bisher noch nie erreicht worden. Im nordöstlichen Mittelland sind nur etwa 50% Überschuß, im Bereich des Alpennordhangs noch weniger gemessen worden. Wallis und Graubünden haben 150 bis 170% erhalten. Ein kleines Defizit ergibt sich für den Alpensüdfuß (Lugano 165 statt 187 mm).

Wenn wir die Witterung im einzelnen verfolgen, so erkennen wir nach einer Periode heißen und trockenen Wetters vom 1. bis 6. den Einbruch kühler Luftmassen mit unbeständiger Witterung vom 7. bis gegen das Monatsende. Die Temperaturen lagen im Mittel in den Niederungen meist um 15°, teilweise, besonders in der Periode vom 22. bis 26. 3 bis 5° unter dem Normalwert. Sehr große Niederschlagsmengen wurden am 14. im Jura, im Nordtessin und im Gebiet des Kantons Glarus verursacht durch eine von Südfrankreich nordostwärts nach der Ostsee wandernde Depression. Noch bedeutender waren die Beträge die am 21. in der ganzen Schweiz gefallen sind. Die Schweiz befand sich an diesem Tage im Bereich eines flachen Tiefdruckgebiets bei hohem Druck im Norden. Die Niederschlagszone erstreckte sich von den Alpen nordwärts über ganz Westdeutschland. Es handelt sich um das Aufgleitregengebiet einer warmen Südströmung vom Mittelmeerraum her. Die letzten Augusttage brachten dann am 27. das Ende der Regenperiode mit langsamer Erwärmung besonders auf der Alpensüdseite. Auch die Hochstationen meldeten kräftigen Temperaturanstieg.

Der SEPTEMBER war in der ganzen Schweiz zu warm. Die Überschüsse der Temperatur über den Normalwert waren allerdings nur mäßig. Sie betragen meist 0.7 bis 1.2°, im Wallis 0.2°. — Die Sonnenscheindauer war annähernd normal. Im Wallis, am Genfersee, im südwestlichen Mittelland und in der Jurazone ist ein leichtes Defizit, in der Zentralschweiz, im Engadin und am Alpensüdfuß ein mäßiger Überschuß zu verzeichnen. Der Bewölkungsgrad war am Alpensüdfuß um etwa 20% zu klein, sonst überall zu groß, im Wallis, am Genfersee und im Juragebiet um etwa 15 bis 25% des Normalbetrages. — Die Niederschlagsmengen überschreiten im Mittel- und Unterwallis sowie im südwestlichen Voralpengebiet (Waadtländer und Berner Alpen) strichweise das Doppelte des Normalbetrages. Im Mittelland betragen die Überschüsse meist etwa 70%, in der Bodenseegegend sowie in Nord- und Mittelbünden um 30%, im Engadin um 50% des Normalwerts. Dagegen ist im Tessin und im westlichen Graubünden ein leichtes Defizit zu verzeichnen.

Das Wetter wurde im wesentlichen beherrscht durch ein Tiefdrucksystem über dem Nordatlantik, dessen Störungen zeitweilig über unser Land hinwegzogen, worauf der nachfolgende Druckanstieg jeweils schwache Hochdruckgebiete aufbaute. Zunächst war die Druckverteilung auf dem Kontinent ziemlich flach, das Wetter vom 1. bis 6. abgesehen von einigen Gewitterstörungen sonnig und warm infolge von Warmluftzufuhr aus Süden bis Südwesten. Eine langsam aus Westen hereinkommende Kaltfront verursachte am 5. erstmals verbreitete Niederschläge, die strichweise von Gewittern mit Hagelschlag und stürmischem Wind begleitet waren. In der Folge, etwa vom 11. an belebte sich das große Depressionssystem im Norden und griff nun mehr und mehr nach Süden aus. Vom 7. an herrschte während des ganzen Monats sehr wechselhaftes und kühleres Wetter. Daß die Sonnenscheindauer kein größeres Defizit aufweist, ist ohne Zweifel auf die immerhin geringe Zahl von durchwegs trüben Tagen zurückzuführen. Ausgesprochen sonnig waren außer dem 1., 3., 4. und 6. noch der 10., 19., 23. (vorwiegend im Westen) und der 24. (im Nordosten). Das Tessin hat dagegen 11 sonnige Tage zu verzeichnen. Während hier keine exzessiven Niederschläge aufgetreten sind, fielen in der Zentralschweiz in der Nacht vom 27. zum 28. sehr bedeutende Mengen (Luzern 84, Einsiedeln 88 mm), so daß lokale Überschwemmungsschäden auftraten. Diese Niederschläge knüpfen sich an die Passage eines Randtiefs der Nordatlantikdepression, das sich besonders am Nachmittag des 27. auch durch sehr stürmische Westwinde auf der Alpennordseite bemerkbar machte. Namhafte Niederschläge hat auch das nachfolgende Randtief am 28./29. verursacht. Unter dem Einfluß der nach seinem Abzug aus Norden einbrechenden Kaltluft war es in den letzten Tagen des Monats empfindlich kühl. Die Schneegrenze sank auf etwa 1000 m über Meer. Am Morgen des 30. trat am Alpennordfuß strichweise Frost auf.

Im OKTOBER sind mäßige Überschüsse des Temperaturmittels zu verzeichnen. Diese betragen auf der Alpennordseite 1 bis 1.5°, im Wallis, am Alpensüdfuß und im Engadin 0.7 bis 1°. — Die Sonnenscheindauer übertrifft den Normalbetrag in den Niederungen um meist 30 bis 40%, in der Voralpenzone um 20 bis 30%. In Mittelbünden sind die Abweichungen vom Normalbetrag nur noch gering, vereinzelt negativ. Eine entsprechende Verteilung zeigt der Bewölkungsgrad. Derselbe beträgt im Mittelland etwa 80%, am Alpensüdfuß 70%, die Anzahl der trüben Tage daselbst die Hälfte bzw. ein Drittel der normalen. — Die Niederschlagsmengen betragen im Bereich des Alpennordhangs meist 80 bis 100%, im Mittelland 60 bis 70%, im Oberwallis, auf der Alpensüdseite und im Engadin sowie strichweise in der Nordschweiz weniger als 50%, im größten Teil des Tessins sowie im Bergell sogar nur 20 bis 30% des Normalwerts.

Während der ersten zwei Drittel des Monats befand sich die Schweiz im Bereich eines ausgedehnten Hochdruckgebiets. Trübe Tage waren jedoch, wie schon erwähnt, auch in den Niederungen nicht häufig. Ausgesprochener Nebel- oder Hochnebel trat im Mittelland auf am 2. und 3., am 10., am 12. bis 14. und am 29., jedoch fast nur vormittags. Vom 15. bis 19. war es überhaupt den ganzen Tag über sonnig, zeitweise wolkenlos. Der wärmste Tag war der 19. mit einem Temperaturmaximum im Mitteland von etwa 23°. Diese sonnigen Tage sind bedingt durch einen kleinen Hochdruckkern, der sich direkt über der Schweiz festgesetzt hatte. Die Depressionen lagen anfänglich in der Gegend von Island, später über dem ganzen Nordatlantik. Namhafte Niederschläge auf der Alpennordseite und ein Temperaturrückgang von 5 bis 8° wurden in der Nacht vom 6. zum 7. verursacht durch die Kaltfront eines ausgeprägten Randtiefs, das, von Westen her kommend, über der Nordsee erschien und sich bis zum 8. nach Italien verlagerte. Mit dem 19. dehnte sich die Zyklonentätigkeit südwärts über die ganze Nordhälfte Europas aus. Sie machte sich während des letzten Monatsdrittels in unserem Land durch veränderliches Wetter und zeitweilige starke Westwinde (am 19. und 25.) bemerkbar. Namhafte Niederschläge sind zu verzeichnen auf der Nordseite der Alpen am 19., 24., 27. und 30., auf der Südseite am 24. Sie fielen meist nachts (Messung um 7½ Uhr des Nachtages).

Die Temperaturen des Monats NOVEMBER waren am Alpensüdfuß um etwa 1°, in der Westschweiz um 2° höher als das langjährige Mittel. In den übrigen Landesteilen schwanken die Überschüsse im allgemeinen zwischen 1 und 2°. Es sind jedoch unter lokalen Einflüssen vereinzelt noch höhere Temperaturen erreicht worden, so in La Chaux-de-Fonds und in Chur, hier infolge von wiederholt gegen Ende des Monats auftretenden, relativ warmen Südostwinden. — Die Sonnenscheindauer betrug am Alpensüdfuß und im Wallis ungefähr 125%, im Mittelland und im Engadin meist 135%, im übrigen Alpengebiet 110 bis 120% des Normalwertes. Ganz ungewöhnlich große Werte, nämlich 160%, sind jedoch im Gebiet des unteren Genfersees zu verzeichnen, in Genf sogar der bisher höchste Novemberwert seit Beginn der Messungen (1898). Das Bewölkungsdefizit beträgt hier und im Wallis etwa 20%. — Anderseits sind gerade im Genferseegebiet namhafte Überschüsse an Niederschlag festzustellen, während sonst die ganze Schweiz, das südwestliche Tessin ausgenommen, ein Defizit aufweist. Die Nordostschweiz und der Alpennordhang haben 50 bis 70% des Normalbetrages erhalten, Graubünden weniger als 50%, das Engadin sogar weniger als 20% desselben.

Die Druckverteilung in Europa war sehr veränderlich. Die große Sonnenscheindauer am Alpennordfuß ist darauf zurückzuführen, daß die Schweiz während des größten Teils des Monats unter dem Einfluß wechselnder Hochdruckzonen stand, die sich jedoch nie so weit zu entwickeln vermochten, daß es zu anhaltenden Hochnebellagen gekommen wäre, wie dies sonst bei trockenem Spätherbstwetter die Regel ist. Abgesehen von Morgennebeln im Mittelland waren auf der Alpennordseite sonnig vor allem der 1., 4., 5., 6., 12., 17. (im Westen der 11. bis 19.) und der 21. Es sind während dieser Periode nur unbedeutende Störungen zu verzeichnen.

Die ersten 10 Tage des Monats waren ausgesprochen mild. Dann baute sich auf der Nordseite der Alpen ein Hochdruckrücken auf, der sich am 13. unter Ausbildung einer meridionalen Zirkulation weit nach Norden ausdehnte und dadurch Anlaß gab zu einem Kaltlufteinbruch aus dem hohen Norden. Die Temperatur ging in der Höhe bis zum 16. um 13 Grad, in den Niederungen um etwa 8 Grad zurück (teilweise etwas unter Null). Eine erste Kaltluftstaffel erreichte die Schweiz am 14. In den östlichen Landesteilen fielen einige Niederschläge. Am 19. verlagerte sich das Hoch nach Osteuropa, womit die Schweiz unter den Einfluß des großen atlantischen Depressionssystems geriet, so daß nun während der letzten 9 Tage des Monats anhaltend stark bewölktes, unbeständiges Wetter herrschte. Am 28. entwickelte sich eine ausgesprochene Föhnlage. In Glarus sind bei starkem Südwind Temperaturen von 16 Grad gemessen worden. Im Westen und Süden regnete es schon am Morgen dieses Tages, im Nordosten erst in der folgenden Nacht. Im Tessin sind namhafte Niederschläge gefallen (strichweise 80 mm). Anderseits waren auch in der Westschweiz während dieser Störung und einer weiteren, die am 30. über unser Land hinwegging, große Niederschlagsmengen zu verzeichnen (strichweise über 30 mm). Auf diese großen Niederschlagsmengen sind die erwähnten überschüssigen Monatssummen der Westschweiz zurückzuführen.

Der DEZEMBER zeichnete sich durch sehr hohe Temperaturen in der Nordschweiz aus. Die Abweichungen vom Normalwert erreichen hier 3½°, in der West- und Südschweiz sowie im Alpengebiet vorwiegend 2 bis 2½°, in Graubünden etwa 2°. — Die Sonnenscheindauer weist in Graubünden ein mäßiges Defizit von etwa 15% auf, ferner wurden in Genf und in Lausanne Beträge von nur 62 bzw. 68% des Normalwerts festgestellt. Das Mittelland hat nahezu die normalen Beträge aufzuweisen. Dagegen sind in der Nordostschweiz und namentlich in der Jurazone sowie am Alpensüdfuß Überschüsse zu verzeichnen. — Die Niederschlagsmengen haben in Graubünden ganz ungewöhnlich große Beträge erreicht, strichweise

das Vierfache des langjährigen Mittels. In Davos wurde das bisherige Dezembermaximum (seit 1864) überschritten. Das Wallis hat das Zweieinhalbfache, der Alpensüdfuß das Dreifache, die Jurazone und das innere Alpengebiet das Anderthalbfache bis Doppelte des Normalwerts aufzuweisen. Dagegen sinken die Beträge am unmittelbaren Alpennordfuß teilweise unter 130%. Ein Defizit ist nirgends festgestellt worden.

Unter dem Einfluß eines Hochdruckgebiets über der Schweiz waren die Jurahöhen, das Alpengebiet und die Alpensüdseite während der ersten vier Tage des Monats sonnig, während im Mittelland wenigstens vormittags verbreitet Nebel oder Hochnebel auftrat. Dann setzte über Nordeuropa, vor einer von Westen herkommenden Depression starker Druckfall ein, und vom 5. bis 16. herrschte nun unbeständiges Westwindwetter. Am 9. verursachte ein über England zentriertes Tief in den Tälern der Alpennordseite stürmischen Föhn. Ergiebige Niederschläge fielen am 9. in der Westschweiz, am 9. und 10. auf der Südseite der Alpen und im Oberengadin. Vom 17. herrschte wieder Hochdruckwetter mit einem Nebelmeer in 1200, später 800 m Höhe. Am 19. setzte neuerdings Druckfall über Nordeuropa ein, und vom 21. abends bis zum 27. nachmittags wehte auf der Alpennordseite stürmischer Westwind (größte Stärke in Zürich 30 m/Sekunde). Während dieser Periode fiel zeitweise Niederschlag, besonders am 23. Schnee trat in den Niederungen nur vorübergehend auf. Am 28. brachte ein drittes Hoch über der Schweiz erneut Aufheiterung, am 29. lag jedoch in den Niederungen der Alpennordseite den ganzen Tag Nebel. Die Temperaturen schwankten in den Niederungen während des ganzen Monats nur wenig, dagegen z. B. auf dem Jungfraujoch zwischen minus 1° am 5. und minus 25° am 24.

M. Grütter

Monatswerte der wichtigsten meteorologischen Elemente 1954

	Höhe m	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Temperatur in ° C														
Basel	317	–1.6	–1.1	6.4	7.1	12.7	16.9	16.4	16.5	15.0	10.2	5.8	3.9	9.0
La Chaux-de-Fonds	990	–4.1	–2.4	3.6	3.9	9.4	13.9	13.0	13.4	12.1	7.7	4.6	1.0	6.4
Zürich	569	–2.8	–1.4	6.1	6.3	11.8	16.1	15.4	15.9	14.4	9.5	4.8	2.9	8.2
Bern	572	–2.4	–1.2	5.9	6.7	12.0	16.2	15.8	15.7	14.5	9.1	5.0	2.3	8.3
Lausanne	553	–1.5	0.0	6.5	7.2	12.4	17.3	16.5	16.7	15.1	10.6	6.7	3.1	9.2
Genève	405	0.0	1.2	7.1	8.4	13.4	18.7	18.3	18.2	16.4	10.8	7.1	4.2	10.3
Davos-Platz	1561	–8.9	–5.8	–0.8	1.0	5.9	10.7	9.6	10.4	9.1	4.1	–0.3	–3.8	2.6
Säntis	2500	–12.0	–9.1	–5.8	–5.4	–1.0	3.8	2.2	4.0	3.1	–0.2	–4.1	–6.3	–2.6
Lugano	276	1.5	1.7	7.7	11.1	14.9	19.5	20.3	19.4	17.9	12.3	7.4	4.8	11.6
Abweichungen von den normalen Mitteln														
Basel	317	–1.3	–2.4	1.9	–1.6	–0.5	0.4	–2.0	–1.0	0.8	1.4	1.7	3.6	0.1
La Chaux-de-Fonds	990	–1.5	–0.8	2.5	–1.1	–0.2	0.9	–2.0	–0.8	0.8	1.3	2.7	2.7	0.4
Zürich	569	–1.3	–1.4	2.7	–1.4	–0.3	0.6	–1.9	–0.5	1.1	1.6	1.8	3.6	0.3
Bern	572	–0.8	–1.4	2.5	–1.3	–0.3	0.6	–1.9	–1.0	0.8	1.2	2.0	3.1	0.3
Lausanne	553	–1.5	–1.5	2.0	–1.3	–0.5	1.0	–1.8	–0.8	0.6	1.4	2.1	2.1	0.1
Genève	405	–0.6	–0.8	1.9	–0.8	–0.2	1.5	–1.0	–0.2	1.4	1.1	2.0	2.7	0.6
Davos-Platz	1561	–1.9	–0.4	1.5	–1.1	–1.1	0.4	–2.5	–0.9	0.8	0.7	1.0	1.9	–0.1
Säntis	2500	–3.3	–0.3	2.1	–0.6	–0.6	1.0	–2.8	–0.8	0.3	1.1	0.9	1.6	–0.2
Lugano	276	–0.1	–1.6	0.8	0.0	–0.3	0.4	–1.0	–1.0	0.9	0.8	1.1	2.2	0.2
Niederschlag in mm														
Basel	317	46	38	24	65	68	77	60	167	115	39	61	80	840
La Chaux-de-Fonds	990	119	81	50	126	79	53	84	236	222	104	84	229	1467
Zürich	569	72	63	20	86	98	88	174	187	186	56	43	111	1184
Bern	572	77	83	29	67	55	120	92	203	178	73	57	97	1131
Lausanne	553	60	77	37	69	49	84	95	235	152	85	104	109	1156
Genève	405	41	52	35	63	43	79	58	206	82	81	106	122	968
Davos-Platz	1561	177	28	33	53	114	133	167	202	115	71	22	255	1370
Säntis	2500	273	69	67	172	144	235	370	371	376	184	111	336	2708
Lugano	276	20	61	118	164	324	250	123	165	172	54	148	193	1792
Abweichungen von den normalen Summen														
Basel	317	5	–3	–29	0	–13	–21	–30	81	37	–35	2	28	22
La Chaux-de-Fonds	990	13	–14	–57	0	–51	–89	–51	106	105	–33	–34	99	–6
Zürich	569	18	11	–52	–6	–12	–43	41	60	82	–36	–23	39	79
Bern	572	29	32	–37	–9	–39	7	–20	95	89	–15	–11	33	154
Lausanne	553	2	18	–38	–7	–43	–15	–5	125	53	–23	19	30	116
Genève	405	–6	2	–28	–6	–33	0	–20	110	–3	–18	27	54	79
Davos-Platz	1561	118	–25	–21	–7	44	26	32	71	23	1	–40	189	411
Säntis	2500	43	–112	–124	–79	–79	–45	63	83	153	–9	–69	98	–77
Lugano	276	–40	0	3	2	132	65	–51	–22	–3	–144	12	113	67
Sonnenscheindauer in Stunden														
Basel	317	44	77	140	127	208	193	173	162	146	150	69	65	1554
La Chaux-de-Fonds	990	—	—	—	—	—	198	192	156	152	163	97	94	—
Zürich	569	42	49	166	120	214	196	190	172	167	136	71	50	1573
Bern	572	31	66	166	118	201	209	206	182	157	143	85	43	1607
Lausanne	553	69	84	182	148	212	248	231	185	181	175	120	41	1876
Genève	405	57	70	175	145	215	263	260	205	188	183	108	29	1898
Davos-Platz	1561	61	88	150	103	132	124	128	138	161	139	108	71	1403
Säntis *	2500	79	118	178	133	175	160	110	146	151	168	143	116	1677
Lugano	276	103	70	130	156	186	189	237	217	211	198	136	128	1961
Abweichungen von den normalen Summen														
Basel	317	–20	–17	13	–20	13	–21	–60	–61	–12	41	4	11	–129
La Chaux-de-Fonds	990	—	—	—	—	—	12	–19	–55	–2	44	12	32	—
Zürich	569	–6	–39	32	–37	12	–27	–54	–58	5	33	18	14	–107
Bern	572	–27	–31	34	–35	1	–14	–43	–57	–15	28	22	0	–137
Lausanne	553	–5	–30	30	–28	–13	–3	–35	–70	–7	49	45	–19	–86
Genève	405	–4	–35	19	–45	–29	–10	–33	–70	–12	57	41	–18	–139
Davos-Platz	1561	–33	–21	2	–48	–40	–52	–73	–65	–5	5	10	–12	–332
Säntis *	2500	–33	–3	40	6	23	19	–51	–25	–2	24	22	10	30
Lugano	276	–22	–76	–42	–19	–20	–51	–43	–49	15	52	27	22	–206

* Sonnenscheindauer Säntis wegen Apparatewechsel nicht ohne weiteres mit den langjährigen Mittelwerten vergleichbar.

Nr. 2

Liste des chutes de grêle en Suisse pendant l'année 1954

établie à l'aide des statistiques de la Station Centrale Suisse de Météorologie et celles de la Société Suisse d'Assurances contre la grêle à Zurich, par Jean Rieker.

Canton	Avril	Mai													Juin																Juillet																	
	26	2	4	11	14	17	19	20	21	22	25	27	30	31	1	2	3	5	6	7	9	10	11	16	21	22	23	24	27	28	30	1	3	5	6	7	9	10	11	12	13	15	18	19	22	29	30
Argovie		.	.	.	.	7	.	.	1	.	2	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
Appenzell	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bâle	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Berne	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	1	1	.	1	3	2	.	.	.	.	2	.	.	4	12	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	4	1	.	3	2	.	.	.	3
Fribourg	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
St-Gall	1	3	.	2	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6
Genève	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glaris	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Grisons	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.
Lucerne	.		.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	9	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	4	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	4
Neuchâtel	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schaffhouse	.		.		.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schwyz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	1
Soleure	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	4
Tessin	.	.	2	.	3	.	3	.	.	4	.	.	17	.	.	1	.	1	1	1	.	3	1	1	9	8	1	1	.	30	1	15	1	2	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	4
Thurgovie		.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	30	10	4	.	1	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	13
Unterwald		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
Uri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vaud	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	62	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	14
Valais	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zurich	.	1	.	.	.	13	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	9	4	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
Zoug	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1
totaux	3	4	3	6	3	53	3	1	1	6	8	2	18	1	9	25	3	1	2	1	1	5	2	1	87	38	13	1	8	30	1	15	1	3	8	100	2	2	4	4	1	3	6	4	2	6	62
par mois	3	109													228																	223															

Suite de la dite statistique

Canton	Août																					Septembre																Octobre				Nov.	Sommes
	3	4	5	6	9	10	13	14	15	16	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30	2	3	4	5	7	8	11	12	13	14	20	21	23	29	30	6	7	20	25	30	
Argovie	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	3	3	.	1	.	1	.	.	.	6	45	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	83
Appenzell	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	18
Bâle	.	1	1	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
Berne	8	9	.	6	.	.	3	5	.	.	5	6	2	1	.	1	.	.	1	.	.	.	3	29	5	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	5	1	150
Fribourg	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
St-Gall	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19	2	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	13	.	.	.	91
Genève	.	.	.	.	2	.	.	2	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
Glaris	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Grisons	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
Lucerne	.	9	.	1	.	.	1	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34	17	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	105
Neuchâtel	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	9	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	27
Schaffhouse	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
Schwyz	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
Soleure	.	1	.	.	.	1	.	4	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
Tessin	.	2	1	.	2	.	.	.	27	.	1	.	4	.	4	.	.	.	.	.	28	.	1	13	.	.	.	.	1	17	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	218
Thurgovie	.	4	1	.	.	.	.	.	.	2	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	18	.	.	11	1	.	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	4	.	2	.	129
Unterwald	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
Uri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—
Vaud	.	.	.	.	1	.	.	25	2	9	5	.	.	2	15	.	.	1	.	.	.	.	1	38	3	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	196
Valais	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3
Zurich	.	13	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	.	.	40	15	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	115
Zoug	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	21
totaux	11	51	3	7	5	1	5	45	36	16	18	12	12	5	28	9	1	2	1	1	73	2	5	225	100	2	8	1	1	17	7	1	1	1	1	2	19	1	8	4	1311
par mois	269																				445															30					4	

Nr. 3

Monats- und Jahressummen
der Niederschlagsmessungen sämtlicher meteorol. Stationen I.—III. Ordnung im Jahre 1954

Als Niederschlagstage werden für diese Tabelle nur die Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag gezählt. Die mit * bezeichneten Summen sind nach den Nachbarstationen interpoliert.

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
A. Rheingebiet																	
I. Quellgebiet bis Bodensee																	
Sedrun (Tavetsch)	1418	120	32	33	148	94	150	138	277	127	86	49	285	1539	115	21. VIII.	139
Platta (Medels)	1378	133	29	36	128	118	228	133	362	132	73	35	344	1751	131	21. VIII.	117
Disentis	ca 1168	120	24	38	167	104	217	137	340	143	78	46	291	1705	127	21. VIII.	120
Vial	ca 1275	96	49	53	157	121	299	113	497	140*	60*	45*	300*	1930	151	21. VIII.	136
Val	ca 1208	112	38	32	91	79	213	94	355	115	39	32	221	1421	126	21. VIII.	106
Surrhein	899	97	35*	30*	107	83	229	91	350	113	72	23	282	1512	112	21. VIII.	109
Panix	ca 1300	141	62	40	123	106	215	131	264	160	99	53	274	1668	55	1. VII.	171
Vrin	1452	91	36	53	85	146	198	120	255	136	45	32	240	1437	51	9. XII.	133
Vals	ca 1248	66	27	34	84	108	177	80	251	111	45	36	245	1264	123	9. XII.	120
Ilanz	ca 704	96	35	22	74	80	144	100	210	124	61	27	241	1214	65	21. VIII.	121
Flims	ca 1100	151	46	32	103	117	161	148	229	173	92	34	292	1578	67	21. VIII	141
Safienplatz	ca 1270	105	32	40	92	122	156	112	225	134	58	30	276	1382	68	21. VIII.	138
Hinterrhein	1625	50*	24	63	199	150*	249	133	434	167	62	61	239	1831	111	21. VIII	134
Splügen (Dorf)	ca 1504	34	48	41	108	120	182	116	396	103	38	36	289	1511	151	21. VIII.	111
Avers am Bach	ca 1955	28	16	60	77	133	188	173	245	160	42	28	113	1263	76	21. VIII.	122
Inner-Ferrera	ca 1480	14	19	28	64	149	194	150	302	181	42	29	212	1384	86	21. VIII./9. XII.	118
Andeer	ca 980	58	35	36	50	137	164	123	242	109	42	20	248	1264	78	21. VIII.	119
Thusis	ca 810	80	43	28	53	119	167	111	199	99	39	18	255	1211	73	9. XII.	108
Bivio (neu)	ca 1770	113	30	52	81	139	177	155	246	153	56	26	247	1475	85	21. VIII.	150
Marmorera	1600	80	24	43	58	108	169	175	236	145	54	22	227	1341	85	21. VIII	139
Savognin	ca 1205	104	30	37	43	119	152	143	215	116	34	27	224	1244	75	21. VIII	122
Weißfluhjoch	2540	238	36	32	62	105	120	161	232	139	80	19	254	1478	85*	11. I.	146
Davos-Platz	1561	177	28	33	53	114	133	167	202	115	71	22	255	1370	58	11. I.	130
Preda	1796	141	19	30	48	119	182	124	249	153	51	19	211	1346	89	21. VIII.	146
Filisur	ca 1040	78	24	34	36	107	148	141	222	121	39	22	143	1115	76	21. VIII.	113
Lenzerheide	ca 1460	56	22	27	46	134	143	145	224	105	41	38	168	1149	71	21. VIII.	119
Nisellas (Alvaschein)	ca 890	71	39	30	35	108	138	106	207	95	41	19	190	1079	65	21. VIII	107
Tomils	ca 823	84	25	20	50	83	135	104	179	97	42	20	215	1054	69	21. VIII	111
Arosa	1864	127	41	50	65	160	163	195	287	141	77	33	215	1554	98	21. VIII.	159
Tschiertschen	1351	106	46	33	73	105	134	172	229	125	64	34	192	1313	78	21. VIII.	140
Chur	633	65	24	15	31	68	112	95	175	100	56	26	194	961	72	21. VIII.	112
Klosters	ca 1200	223	51	49	76	158	144	231	226	156	93	42	299	1748	76	22. XII.	164
St. Antönien	ca 1460	194	54	38	76	109	143	192	234	175	76	34	235	1560	76	11. I.	156
Schiers	ca 682	142	48	22	52	90	140	168	207	161	86	33	200	1349	67	1. VII.	136
Seewis	953	176	49	23	88	94	154	221	201	157	107	48	247	1565	94	1. VII.	153
Plantahof b. Landqu.	ca 530	134	36	17	52	64	119	158	192	115	75	35	213	1210	73	21. VIII.	130
Vättis	956	119	31	21	63	68	135	126	214	147	85	39	261	1309	77	21. VIII.	129
Bad Ragaz	518	136	38	25	70	115	145	152	212	139	87	43	206	1368	79	21. VIII	131
Sargans	510	153	54	18	115	109	127	172	249	154	94	50	178	1473	89	21. VIII.	148
Sevelen	464	71	43	17	58	102	142	146	248	168	65	38	140	1238	84	21. VIII.	150
Vaduz (Liechtenstein)	460	66	40	14	54	96	124	155	225	167	52	31	105	1129	76	21. VIII.	132
Haag	448	105	47	20	82	89	134	162	274	185	56	44	136	1334	70	21. VIII.	133
Altstätten	468	103	79	24	89	111	121	262	258	170	108	52	140	1517	122	1. VII.	155
Widnau	404	127	51	22	53	116	137	205	241	176	84	53	97	1362	84	1. VII.	152
Heiden	811	147	70	22	85	152	150	206	228	173	85	52	105	1475	90	1. VII.	167
Rorschach	445	142	66	21	87	141	146	196	214	172	83	53	106	1427	84	1. VII.	170
St. Gallen (Bruggen)	679	103	64	19	71	135	143	226	256	157	81	40	97	1392	88	1. VII.	155
Arbon	ca 400	98	62	9	59	114	76	166	189	131	59	25	70	1058	64	21. VIII.	138
Amriswil	ca 455	75	58	6	68	94	84	171	165	146	52	32	76	1027	59	1. VII.	137

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
II. Bodensee bis Basel													(Rorschach, St. Gallen, Arbon, Amriswil siehe vorhergehende Seite)				
Altnau	ca 458	103	61	7	56	75	98	131	156	124	47	30	81	969	48	21. VIII	131
Kreuzlingen	446	53	57	11	66	46	79	136	162	125	40	30	96	901	45	21. VIII.	130
Ermatingen	408	57	50	21	62	57	96	152	183	129	42	29	94	972	49	21. VIII.	132
Haidenhaus	694	64	34	7	51	54	111	154	147	143	40	35	95*	935	51	21. VIII	136
Steckborn	ca 404	52	39	15	56	54	92	132	155	135	41	33	76	880	46	21. VIII.	128
Eschenz	ca 417	47	55	18	58	61	87	143	151	142	44	42	88	936	33	1. VII.	141
Thayngen	ca 455	44	49	22	56	66	89	115	150	113	32	35	81	852	47	21. VIII.	132
Buch (Schaffhausen)	433	29	41	17	60	65	153	113	151	105	31	32	63	860	50	22. VI.	117
Dießenhofen	ca 404	43	37	22	55	71	114	152	162	109	41	33	69	908	38	21. VIII	126
Lohn	643	47	48	22	59	76	95	110	156	105	34	38	81	871	43	21. VIII.	129
Merishausen	ca 535	41	59	32	62	90	105	152	189	138	50	47	94	1059	50	21. VIII.	134
Schaffhausen	448	41	46	22	61	70	103	108	150	103	44	38	73	859	43	21. VIII.	127
Neu-Rheinau	392	43	45	25	70	72	75	100	157	98	44	48	86	863	46	21. VIII.	131
Rheinau	358	26	42	22	54	57	89	93	139	94	35	43	72	766	41	21. VIII.	121
Flaach	360	58	51	21	61	88	60	117	162	129	42	50	98	937	52	21. VIII.	137
Wil (bei Rafz)	415	51	59	27	69	54	60	118	161	120	53	52	111	935	45	21. VIII.	138
Kaiserstuhl	ca 342	62	56	26	59	50	63	122	156	136	52	61	124	967	45	21. VIII.	140
Schleitheim	477	39	44	20	56	61	57	105	176	117	39	44	82	840	38	21. VIII.	132
Hallau	450	31	46	16	60	39	69	95	171	105	47	48	96	823	44	21. VIII.	128
Wilchingen	ca 415	43	54	19	69	65	90	105	198	133	55	55	109	995	53	21. VIII.	134
Laufenburg	ca 325	123	60	20	83	69	77	105	184	154	71	76	164	1186	55	21. VIII	130
Wittnau	ca 415	108	30	14	77	75	74	90	162	155	59	65	124	1033	52	21. VIII.	130
Frick	ca 350	103	57	25	74	102	75	108	161	147	73	65	138	1128	52	21. VIII.	148
Möhlin	ca 332	94	49	25	73	71	83	93	153	108	72	66	99	986	51	21. VIII	127
Wintersingen	444	111	48	24	85	75	82	109	155	139	57	62	86	1033	49	21. VIII.	146
Rheinfelden	287	84	51	26	71	72	85	81	151	133	72	62	93	981	40	21. VIII.	132
Kilchberg	ca 582	98	48	21	84	84	117	108	177	138	58	46	103	1082	52	21. VIII.	146
Böckten	ca 385	82	42	18	78	73	112	117	150	136	58	53	91	1010	51	21. VIII.	138
Eptingen	ca 565	99	55	30	92	60	121	125	166	166	60	52	125	1151	59	21. VI.	149
Bennwil	ca 526	101	54	26	85	67	153	91	156	132	58	54	111	1088	82	21. VI.	151
Waldenburg	ca 533	124	68	35	82	73	145	102	168	146	67	56	151	1217	78	21. VI.	155
Lampenberg	ca 536	98	51	29	89	75	145	101	148	128	54	47	106	1071	78	21. VI.	152
Reigoldswil	ca 497	106	56	31	89	67	127	102	149	136	72	59	128	1122	63	21. VI.	142
Liestal	325	107	54	29	92	65	61	104	154	134	39	69	90*	998	40	21. VIII.	150
Arisdorf	ca 430	81	44	22	75	68	76	96	169	134	66	60	86	977	42	21. VIII.	140
Basel-Augst	ca 275	53	36	24	65	65	55	87	153	137	58	71	73	877	43	9. XII.	128
Mervelier	ca 560	82	50	30	103	93	84	122	190	137	73	70	140*	1174	48	5. IV.	146
Bellelay	ca 930	134	64	43	151	65	77	111	239	189	76	96	197	1442	54	9. XII.	162
Delémont	ca 420	64	45	29	101	40	45	86	155	124	45	67	145	946	46	9. XII.	136
Seewen	ca 551	81	41	26	79	76	113	100	159	136	65	65	111	1052	52	21. VI.	140
Grellingen	ca 328	78	39	23	83	80	61	102	163	137	56	73	114	1009	44	9. XII.	135
Pfeffingen	ca 390	82	43	30	89	79	56	104	160	133	58	74	108	1016	39	21. VIII.	141
Aesch	ca 315	69	50	24	85	67	48	94	155	120	51	66	107	936	49	9. XII.	128
Neue Welt	ca 280	54	36	23	69	56	52	81	157	115	44	60	82	829	44	9. XII.	119
Therwil	ca 310	61	28	22	80	76	64	83	162	129	45	71	104	925	44	9. XII.	126
Basel-Binningen	317	46	38	24	65	68	77	60	167	115	39	61	80	840	42	14. VIII.	118
Basel-Bernoullianum	277	46	36	24	61	73	75	51	166	123	43	61	75	834	42	9. XII.	126
Basel-Flugplatz	268	47	37	22	52	48	166	54	155	95	31	48	76	731	45	9. XII.	118
III. Thur																	
Starkenbach	ca 894	186	89	39	146	149	233	266	275	287	120	86	298	2174	99	1. VII.	165
Ebnat	649	158	92	35	141	159	140	236	266	274	103	60	265	1929	63	22. XII.	159
Ricken	ca 790	200	91	47	138	157	137	289	267	322	107	74	173	2002	92	1. VII.	182
Peterzell	704	97	101	28	124	150	194	217	313	241	92	48	147	1752	69	21. VIII.	164
Nollen	ca 740	93	58	14	99	113	81	158	202	168	65	46	94	1191	60	1. VII.	142
Degersheim	818	124	78	23	118	134	177	209	228	195	91	52	98	1527	68	21. VIII.	167
Herisau	778	60	54	12	76	125	109	175	200	152	74	34	56	1127	64	21. VIII.	138
Flawil	ca 616	106	102	10	94	127	83	190	189	140	77	37	80	1235	59	21. VIII.	149
Säntis	2500	273	69	67	172	144	235	370	371	376	184	111	336	2708	97	1. VII.	190
Urnäsch	847	139	94	30	111	183	181	269	325	267	123	52	157	1931	91	1. VII.	160
Befang b. Hundwil	871	156	87	45	122	189	201	226	301	255	128	52	154	1916	88	1. VII.	188
Appenzell	794	140	82	35	112	160	203	230	308	224	99	58	159	1810	81	1. VII.	171
Schwäbrig	1156	170	88	37	128	157	180	276	297	183	125	71	177	1889	122	1. VII.	162
Teufen	ca 853	131	77	28	108	151	154	249	280	194	96	46	104	1618	103	1. VII.	160

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Bischofszell	ca 502	76	70	11	56	67	85	195	203	124	54	39	87	1067	69	21. VIII.	149
Sulgen	ca 483	92	61	8	73	83	72	157	170	149	50	31	81	1027	58	1. VII.	144
Weinfelden	ca 435	57	51	8	66	70	70	157	161	145	45	32	72	934	48	1. VII.	135
Illhart	ca 540	45	45	8	62	62	77	152	164	144	44	32	94	929	52	21. VIII.	133
Müllheim	ca 412	62	46	18	64	76	75	157	168	154	48	34	88	990	54	21. VIII.	135
Dußnang	ca 597	136	89	21	100	120	111	155	194	207	89	47	117	1386	59	21. VIII.	146
Eschlikon	ca 569	70	73	15	78	109	118	134	190	170	64	39	114	1174	62	21. VIII.	143
Wängi	ca 477	59	63	11	79	146	114	139	171	145	56	35	76	1094	89	17. V.	135
Aadorf	ca 537	67	63	14	70	152	136	128	179	158	60	46	82	1155	87	17. V.	147
Affeltrangen	ca 486	57	52	11	74	110	70	156	164	137	50	37	79	997	57	17. V.	134
Thundorf	ca 560	76	42	18	83	103	86	148	162	162	47	35	94	1056	52	17. V.	137
Frauenfeld	433	55	50	15	65	85	82	139	166	149	44	38	78	966	54	21. VIII.	132
Kalchrain	ca 585	49	40	16	62	72	77	134	148	136	40	39	79	892	50	21. VIII.	136
Niederneunforn	ca 446	37	38	11	59	88	77	131	150	118	48	42	76	875	49	21. VIII.	129
Andelfingen	370	48	52	19	62	87	90	119	169	151	44	65	98	1004	48	21. VIII.	135
IV. Töß																	
Bauma	ca 643	125	79	30	110	141	90	182	195	188	93	61	119	1413	61	21. VIII.	158
Sternenberg	ca 880	116	48	18	97	130	87	158	182	187	78	42	89	1232	63	21. VIII.	153
Kollbrunn	ca 495	98	76	22	90	89	146	151	173	170	64	52	114	1245	85	21. VI.	155
Effretikon	ca 512	77	63	19	88	77	64	155	183	157	64	50	95	1092	63	21. VIII.	144
Winterthur	ca 485	67	64	20	83	90	141	126	187	170	53	45	95	1141	81	21. VI.	148
V. Glatt																	
Grüningen	ca 488	104	65	17	68	109	93	183	211	179	70	54	107	1260	64	21. VIII.	151
Hinwil	ca 606	147	82	25	105	136	106	262	265	186	87	65	113	1579	72	1. VII.	158
Pfäffikon	ca 550	115	66	19	77	102	76	191	193	187	75	48	86	1235	64	21. VIII.	148
Uster	ca 466	81	70	18	71	130	64	149	177	186	64	50	126	1186	63	21. VIII.	143
Zürich-Strickhof	515	75	61	20	75	65	84	156	160	164	59	40	105	1064	57	21. VIII.	137
Oerlikon	ca 450	69	65	15	85	61	68	138	155	137	54	40	98	985	57	21. VIII.	137
Reckenholz (Zch.-Aff.)	443	53	60	18	73	64	72	145	163	124	52	45	122	991	59	21. VIII.	143
Kloten (Flughafen)	425	66	66	21	72	69	68	137	167	152	50	45	106	1019	56	21. VIII.	140
Dielsdorf	428	68	77	26	75	68	68	138	178	141	55	50	174	1118	54	21. VIII.	149
Bülach	ca 430	50	51	18	62	67	68	135	168	117	40	41	92	909	52	21. VIII	144
VI. Limmat																	
Weißtannen	ca 998	152	64	32	122	108	180	167	282	150	93	37	231	1618	91	21. VIII.	156
Walenstadt	ca 430	178	77	17	124	74	143	266	239	205	94	37	185	1639	130	1. VII.	150
Walenstadtberg	ca 982	325	113	34	237	156	207	371	318	313	127	89	332	2622	136	1. VII.	175
Obstalden	ca 690	126	84	19	105	95	140	328	273	251	91	63	185	1760	131	1. VII.	148
Auen (Linthal)	815	326	78	42	148	119	176	250	315	202	167	71	410	2304	93	1. VII.	171
Linthal	ca 685	282	98	39	161	113	167	266	284	222	173	67	422	2294	100	1. VII.	169
Urnerboden	ca 1350	150	76	30	174	130	180	269	306	217	114	63	249	1958	107	1. VII.	162
Braunwald ob Linthal	1190	254	98	31	165	114	171	219	294	228	152	67	373	2166	85	23. XII.	162
Elm	962	224	74	51	139	129	198	196	322	202	131	57	309	2032	113	21. VIII.	172
Glarus	480	202	84	28	103	97	143	235	238	185	98	51	246	1710	97	1. VII.	153
Klönthal	ca 838	186	91	41	151	159	213	367	316	278	142	73	237	2254	139	1. VII.	166
Weesen	ca 430	197	86	36	132	113	117	258	262	261	89	82	211	1844	100	1. VII.	157
Schänis (Steinerriet)	ca 417	139	79	34	90	168	137	217	285	237	100	65	164	1715	92	27. IX.	160
Doggen	ca 411	118	77	35	98	151	142	208	253	221	87	61	125	1576	80	27. IX.	159
Oberkirch (b. Uznach)	ca 468	183	90	32	106	136	142	257	248	241	87	52	142	1716	93	1. VII.	156
Innertal (Wärt'haus)	ca 910	215	108	58	148	227	191	302	292	276	120	87	246	2270	104	1. VII.	186
Vordertal (Wägital)	ca 740	172	98	38	107	191	158	255	269	282	107	68	188	1933	80	1. VII.	170
Rempen	ca 650	160	102	63	131	166	154	236	266	240	102	67	200	1887	77	27. IX.	166
Siebnen	455	125	87	29	114	164	156	216	275	258	92	66	158	1740	79	27. IX.	154
Lachen	ca 410	114	86	26	91	129	155	214	223	244	88	59	119	1548	71	27. IX.	155
Wald (Sanatorium)	908	187	107	39	132	160	131	294	265	229	103	76	155	1878	108	1. VII.	174
Bachtel	1120	127	92	24	146	185	124	295	299	239	82	81	133	1827	104	1. VII.	173
Rapperswil	410	112	81	23	93	130	99	223	215	224	86	53	104	1443	65	1. VII.	161
Männedorf	ca 415	99	65	18	65	95	77	223	207	170	72	42	112	1245	64	21. VIII.	138
Wädenswil	ca 475	117	77	21	79	131	100	211	224	224	85	53	141	1463	74	21. VIII.	149
Horgen	ca 445	116	74	32	83	113	60	205	195	202	73	66	126	1345	65	21. VIII.	134
Pfannenstiel	ca 853	129	80	45	83	110	74	205	205	206	89	58	112	1396	66	21. VIII.	155
Küsnacht (Zürich)	ca 412	83	67	19	73	100	66	130	182	177	57	50	128	1132	61	21. VIII.	142
Zollikon (Anst. f. Ep.)	ca 460	72	81	17	80	102	69	158	194	199	53	50	158	1233	66	21. VIII.	127
Wollishofen	463	89	70	28	76	111	63	143	180	199	57	52	133	1201	57	21. VIII	143

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Zürich MZA	569	72	63	20	86	98	88	174	187	186	56	43	111	1184	65	21. VIII.	146
Zürich-Botan. Garten	411	87	75	31	84	94	93	159	177	161	52	48	158	1219	60	21. VIII.	151
Oberiberg	1090	177	101	43	162	184	179	262	255	242	111	75	218	2009	99	1. VII.	176
Sihlsee-Ost	ca 890	135	78	27	102	145	171	282	253	265	91	66	161	1776	76	21. VIII.	173
Sihlsee-West	895	158	86	27	121	174	196	316	286	299	107	74	163	2007	85	21. VIII.	174
Einsiedeln	914	156	91	41	123	146	146	304	258	254	99	72	162	1852	88	21. VIII./27. IX.	168
Schönenberg (Waldh.)	ca 700	149	84	30	95	162	118	185	230	203	93	65	130	1544	74	21. VIII.	157
Sihlbrugg	540	134	74	28	93	138	122	219	237	189	83	70	114	1501	82	1. VII	168
Zürich-Albishof	453	80	75	30	81	97	81	144	183	167	53	46	129	1166	59	21. VIII.	137
Altstetten	ca 400	66	64	22	75	70	67	146	160	159	51	42	110	1032	56	21. VIII.	139
Uetliberg (Bahnhof)	ca 810	43	38	19	73	104	86	158	179	155	47	42	58	1002	61	21. VIII.	135
Waldegg	ca 625	99	76	25	95	100	77	179	195	160	57	50	143	1256	68	21. VIII.	148
Dietikon	ca 400	94	81	26	89	66	65	145	165	136	56	54	157	1134	53	21. VIII.	144
Otelfingen	ca 442	73	78	26	81	62	64	128	171	140	57	42	126	1048	54	21. VIII.	148
Baden	387	75	63	25	71	73	62	141	179	122	51	49	144	1055	53	21. VIII.	145
VII. Reuß																	
Gütsch	2291	174	50	45	165	150	166	137	280	122	96	52	228	1665	123	21. VIII.	154
Andermatt (Dorf)	1442	156	40	28	129	90	151	109	268	129	69	64	343	1576	124	21. VIII.	146
Göschenen	1107	157	44	27	149	112	138	122	238	124	82	63	312	1558	110	21. VIII.	138
Gurtnellen	742	158	39	20	117	79	120	117	195	126	79	44	254	1348	95	21. VIII.	133
Altdorf	456	143	63	22	116	107	128	191	211	142	88	47	237	1495	96	21. VIII.	147
Isenthal	ca 778	161	75	27	138	157	131	252	232	196	106	77	213	1765	85	21. VIII.	145
Muotathal	ca 603	245	97	51	176	168	166	288	238	219	139	89	263	2139	112	1. VII.	162
Schwyz	522	175	96	36	128	173	195	241	242	218	102	74	180	1860	93	21. VIII.	163
Sattel	ca 832	158	81	35	139	159	138	233	260	236	124	68	188	1819	95	1. VII.	162
Weggis	444	91	67	25	91	168	164	169	246	192	81	63	96	1453	96	21. VIII.	149
Rigi-Kaltbad	ca 1490	—	—	—	—	216	208	227	299	272	121	85	156	—	?	—	—
Rigi-Kulm	1775	—	—	—	—	—	194	211	280	286	118	63	178	—	112	21. VIII./27. IX.	—
Küßnacht (Schwyz)	ca 440	75	67	23	71	153	122	159	206	204	84	52	95	1311	88	27. IX.	141
Engelberg	1018	156	78	37	177	138	155	210	233	185	117	67	209	1762	90	21. VIII.	168
Stans	ca 456	90	61	26	100	132	180	157	229	152	80	57	118	1382	84	21. VIII.	152
Bürgenstock	ca 855	97	65	24	98	172	216	182	237	203	80	72	106	1552	101	21. VIII.	158
Lungern	ca 745	135	77	32	128	110	163	148	197	206	108	56	236	1596	75	21. VIII.	155
Sarnen	479	72	54	20	88	108	205	152	209	145	64	46	104	1267	78	22. VI.	140
Pilatus-Kulm	2068	101	53	29	156	178	212	251	205	185	118	51	149	1688	69	21. VIII.	163
Luzern (Wesemlin)	498	72	73	17	82	157	117	117	201	202	69	44	77	1228	84	27. IX.	147
Luzern (Reg.-Geb.)	ca 440	73	77	12	82	134	132	124	207	190	70	45	76	1222	71	21. VIII.	143
Flühli	890	138	81	31	112	135	190	156	214	266	117	56	140	1636	66	21. VIII.	162
Entlebuch	730	123	92	34	114	119	172	131	227	207	84	53	124	1480	74	21. VIII.	162
Ruswil	623	81	84	24	93	85	150	70	201	238	66	55	116	1263	78	21. VIII.	149
Werthenstein	594	79	90	20	87	88	124	107	185	194	67	55	87	1183	67	21. VIII.	144
Eigenthal (Buchsteg)	1010	128	93	35	153	178	190	193	268	234	124	85	155	1836	76	21. VIII.	178
Morgarten	ca 729	129	68	35	126	205	140	268	297	280	138	71	172	1929	106	27. IX.	165
Unterägeri	ca 742	118	89	42	116	174	120	226	244	233	106	66	125	1659	96	27. IX.	161
Lorzetobel	ca 546	126	72	29	94	181	123	217	235	189	83	69	91	1509	100	1. VII.	154
Walchwil	450	104	71	27	81	155	127	210	221	222	98	55	103	1474	96	27. IX.	153
Zug	ca 425	99	60	22	72	157	110	172	249	160	71	54	77	1303	71	21. VIII.	145
Ebertswil (b. Hausen a. Alb.)	ca 625	115	64	27	75	131	112	211	206	169	71	62	98	1341	84	1. VII.	139
Mettmenstetten	ca 483	76	55	16	54	98	95	149	190	176	54	60	79	1102	63	21. VIII.	133
VIII. Aare																	
Grimsel	1959	336	91	82	259	148	130	192	329	160	155	122	327	2331	103	21. VIII.	196
Guttannen	1058	190	70	27	207	153	167	180	251	188	145	53	224	1855	98	21. VIII.	155
Gadmen	1207	169	88	35	171	158	172	219	239	222	171	71	242	1957	87	21. VIII.	166
Meiringen	605	104	65	27	124	110	136	150	220	175	96	65	191	1463	81	21. VIII.	155
Brienz	ca 575	136	82	28	176	133	127	138	205	185	91	69	250	1620	84	23. XII.	144
Grindelwald	ca 1040	138	52	35	148	111	119	139	209	155	107	62	193	1468	99	21. VIII.	140
Lauterbrunnen	790	133	47	26	134	90	104	110	193	162	94	56	204	1353	76	21. VIII.	144
Interlaken	568	181	72	30	157	96	106	144	215	194	98	62	144	1499	68	21. VIII.	157
Beatenberg	1148	239	81	44	195	135	142	184	203	244	109	70	134	1780	78	1. VII.	157
Kandersteg	1176	120	50	30	177	102	104	118	200	222	88	64	121	1396	74	21. VIII.	144
Engstligenalp	1955	—	—	—	—	—	—	—	302	259	121	74	167	—	—	—	—
Adelboden	ca 1345	96	52	34	153	123	135	111	209	214	120	63	150	1460	69	21. VIII.	147
Frutigen	ca 890	118	63	37	137	94	134	142	190	209	103	55	135	1417	63	21. VIII.	154
Kienthal	ca 970	117	47	36	165	115	124	135	201	177	78	63	126	1384	69	21. VIII.	148
Hondrich	ca 760	80	63	37	109	103	116	153	182	236	95	67	115	1356	63	21. VIII.	143
Zweisimmen	ca 955	137	85	35	139	112	135	123	190	174	112	66	186	1494	64	21. VIII.	151
Boltigen	ca 820	158	96	32	152	97	100	118	221	200	112	59	191	1536	67	21. VIII.	140
Alp Kiley	1380	132	81	36	144	120*	138	131	249	354	132	52	190*	1759	67	21. VIII.	158
Grimmialp	1214	109	82	32	139	111	138	123	213	261	113	58	173	1552	63	21. VIII.	153

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Wimmis	ca 635	128	79	49	139	145	134	128	198	214	94	75	139	1522	66	21. VIII.	146
Heiligenschwendi . .	1125	101	60	33	128	164	185	169	231	209	94	58	90	1522	75	17. V.	147
Thun	565	47	55	26	100	84	129	100	172	183	69	49	65	1079	63	21. VIII.	125
Schwarzenegg . . .	ca 925	110	54	33	117	137	144	143	200	204	90	52	75	1359	60	1. VII.	143
Großhöchstetten . .	ca 743	104	86	33	85	85	114	150	211	203	84	60	87	1302	72	21. VIII.	142
Belp	ca 525	77	102	31	90	88	114	87	200	241	86	60	101	1277	57	21. VIII.	138
Bern	572	77	83	29	67	55	120	92	203	178	73	57	97	1131	55	21. VIII.	126
Lauenen	ca 1260	121	59	24	150	126	152	105	217	191	91	62	159	1457	65	21. VIII.	145
Gsteig bei Saanen . .	ca 1188	130	59	35	116	100	143	115	227	254	113	60	253	1605	65	23. XII.	139
Saanen (Solsana) .	1160	117	72	30	144	100	134	112	260	199	111	57	123	1459	69	21. VIII.	149
Rougemont	1003	148	83	43	126	95	107	112	210	204	115	62	144	1449	54	21. VIII.	143
Château-d'Oex . . .	ca 1021	96	60	39	142	115	91	148	235	212	103	70	134	1445	69	1. VII.	151
L'Etivaz	ca 1155	117	65	47	147	144	135	153	269	229	122	79	214	1721	62	23. XII.	147
Jaun	1030	182	119	52	187	108	124	157	240	274	163	72	197	1875	64	1. VII.	149
La Valsainte . .	1015	139	111	58	136	119	133	152	278	246	144	99	165	1780	57	9. VIII.	145
Marsens	727	67	110	52	92	107	90	101	239	212	107	80	133	1390	59	21. VIII.	121
La Roche	755	79	77	47	101	117	112	115	232	206	99	86	97	1368	57	21. VIII.	138
Romont	764	53	88	44	95	60	79	94	193	166	94	84	105	1155	56	21. VIII.	124
Freiburg	ca 677	36	68	30	77	68	79	86	194	176	76	73	95	1058	47	21. VIII.	119
Gauglera	921	65	76	41	113	132	154	123	220	225	111	66	83	1409	76	17. V.	131
Schwarzenburg .	797	90	90	36	102	126	124	89	215	209	101	77	97	1356	70	17. V.	136
Wahlendorf	ca 760	139	100	40	84	56	106	100	269	223	97	81	136	1431	77	21. VIII.	143
Aarberg	457	79	81	31	68	37	57	68	218	205	84	66	120	1114	53	21. VIII.	120
Rossenges s. Moudon	ca 700	58	118	49	97	59	68	95	215	158	108	85	113	1223	57	21. VIII.	135
Moudon	515	50	116	49	103	46	65'	93	203	148	93	83	105	1154	55	21. VIII.	130
Payerne	ca 445	37	89	30	71	39	67	79	214	162	81	68	105	1042	59	21. VIII.	121
Avenches	480	42	58	38	68	48	98	59	215	203	80	65	97	1071	55	21. VIII.	120
Witzwil	ca 448	60	74	50	69	28	58	61	228	172	78	84	118	1080	57	21. VIII.	121
La Cure	ca 1160	83	80*	38	86	96	131	183	323	236	130	79	250*	1715	70	21. VIII.	130
Le Sentier	ca 1024	86	74	40	110	75	131	94	320	230	106	86	240	1592	65	21. VIII.	148
Le Pont	1008	80	89	42	126	57	72	62	276	204	88	88	249	1433	82	9. XII.	145
Vallorbe-Reposoir .	928	91	134	66	152	77	97	59	289	225	112	100	281	1683	91	9. XII.	146
Vallorbe-Village .	790	77	97	46	120	63	91	53	267	212	98	91	235	1450	74	9. XII.	143
L'Abergement . . .	640	98	90	36	126	56	54	43	250	165	96	59	283	1356	86	9. XII.	117
Valleyres-s.-Rances .	505	63	64	33	83	37	45	26	235	136	70	53	185	1030	74	21. VIII.	112
Bochuz	ca 440	63	74	42	84	62	68	41	297	169	89	83	175	1247	103	21. VIII.	119
Echallens	ca 625	90	104	43	79	64	75	121	251	165	109	100	149	1350	68	21. VIII.	131
Corcelles	ca 560	70	63	46	74	54	73	56	255	151	77	76	142	1137	74	21. VIII.	121
Yverdon	440	62	65	37	63	52	61	47	226	183	86	77	136	1095	55	9. XII.	119
Baulmes	ca 634	106	109	40	138	72	60	62	274	195	106	79	281	1522	82	9. XII.	139
La Frêtaz p. Bullet .	1197	105	77	41	124	73	80	104	334	241	129	87	242	1637	82	21. VIII.	147
Chasseron	1588	93	51	35	103	93	89	89	319	279	125	77	151	1504	69	20. VIII.	155
L'Auberson	ca 1110	106	106	55	127	87	91	82	292	304	121	70	270	1711	88	9. XII.	157
St-Sulpice	ca 760	116	110	56	127	79	71	70	270	215	103	95	286	1598	85	9. XII	147
Couvet	ab VIII 755	88	81	42	103	67	86	67	262	190	83	73	224	1366	70	9. XII.	140
Champ-du-Moulin . .	Combe-Gacot 620	86	81	74	103	53	68	43	248	206	95	81	189	1327	64	21. VIII.	130
Grandchamp-Areuse .	532 m 440	56	81	47	80	28	36	28	244	172	64	68	174	1078	65	21. VIII.	114
La Brévine	ca 1060	93	54	49	105	64	91	105	265	255	101	88	177	1447	57	20. VIII.	159
Les Ponts	ca 1056	102	78	52	123	77	86	75	251	197	105	84	201	1431	61	20. VIII.	153
Cernier	800	91	77	63	99	52	45	68	244	164	75	74	190	1242	74	9. XII.	143
Serrières	ca 470	70	85	49	98	60	43	27	228	165	55	72	167	1119	64	21. VIII.	114
Neuchâtel	487	68	76	43	70	32	39	46	219	142	63	73	132	1003	52	21. VIII.	117
Hauterive	ca 475	60	77	41	75	38	43	48	226	136	69	78	146	1037	55	21. VIII.	117
Chaumont	1141	89	84	71	89	54	56	60	238	162	70	71	152	1196	54	21. VIII.	149
Biel-Gaswerk . . .	436	88	83	46	57	36	44	57	225	126	82	72	169	1085	63	21. VIII.	129
Biel	ca 440	84	90	43	55	31	43	55	227	118	76	69	169	1060	67	21. VIII.	123
Evilard	ca 700	113	104	72	73	46	49	71	241	171	92	79	207	1318	66	21. VIII.	137
Mont-Soleil	ca 1200	141	81	45	117	77	69	93	235	252	99	92	209	1510	49	22. XII.	156
Courtelary	692	130*	76	34	104	58	54	73	217	209	81	91	218	1345	49	21. VIII.	137
Weißenstein	1285	67	62	49	57	52	67	126	245	175	92	59	107	1158	65	21. VIII.	143
Solothurn	470	128	83	39	57	51	80	116	232	176	88	71	184	1305	62	21. VIII.	143
Marbach	ca 872	158	85	53	128	157	230	169	205	262	126	63	147	1783	72	21. VIII.	160
Escholzmatt	ca 920	136	73	46	118	148	156	124	192	214	96	58	102	1463	68	21. VIII.	168
Langnau i. E.	685	126	83	35	94	103	121	128	192	207	95	52	101	1337	64	21. VIII.	139
Wasen i. E.	760	154	86	42	91	84	109	125	186	232	87	57	100*	1353	60	21. VIII.	146
Affoltern i. E. . . .	796	147	74	30	80	83	96	115	157	185	78	51	93	1189	51	11. II.	141
Burgdorf . . .	ca 535	83	71	18	67	54	90	107	180	182	66	54	78	1050	63	21. VIII.	131

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Gerlafingen	454	121	108	35	72	41	84	123	188	184	65	61	133	1215	52	21. VIII.	140
Herzogenbuchsee	ca 475	63	78	27	62	58	119	90	173	181	63	51	97	1062	57	21. VIII.	134
St. Urban	457	139	94	31	78	69	114	104	190	184	71	52	147	1273	65	21. VIII.	138
Luthern	785	116	104	37	128	108	86	150	180	277	60	58	139	1443	60	1. VII.	159
Wauwilermoos	ca 502	72	78	24	79	66	107	118	160	218	51	48	116	1137	69	27. IX	130
Zofingen	ca 436	124	85	28	72	62	114	123	181	203	52	55	149	1248	54	21. VIII.	145
Herbetswil	ca 526	115	64	45	83	51	67	127	191	124	59	59	161	1146	55	21. VIII.	142
Langenbruck	740	140	65	31	87	57	98	105	194	153	67	56	165	1218	55	21. VIII.	150
Balsthal	ca 503	95	57	44	76	39	97	139	178	136	57	56	131	1105	55	21. VIII.	138
Allerheiligenberg	897	139	66	33	123	72	108	172	222	182	73	64	167	1421	57	21. VIII.	161
Olten	ca 400	105	76	29	87	59	127	132	199	146	65	53	165	1243	57	21. VIII.	160
Barmelweid	ca 770	104	46	21	74	64	65	108	145	132	53	44	115	971	48	21. VIII	137
Aarau	408	100	65	22	70	69	91	135	165	164	57	48	143	1129	56	21. VIII.	146
Kölliken	ca 431	126	88	31	80	76	144	117	186	224	51	50	163	1336	79	7. IX.	140
Beromünster	ca 642	117	63	26	97	89	108	131	168	236	61	60*	180*	1336	44	12. IX.	141
Unter-Kulm	ca 470	108	88	33	88	78	116	130	173	174	59	54	173	1274	59	21. VIII.	136
Aesch (Hitzkirch)	ca 484	64	67	16	84	89	111	133	163	194	42	52	125	1140	58	21. VIII.	138
Seengen	ca 471	74	73	25	81	76	84	120	147	146	47	46	134	1053	57	21. VIII.	131
Muri	483	76	66	24	79	90	95	119	163	179	48	58	104	1101	62	21. VIII.	139
Bötzberg	518	86	56	25	110	93	69	143	161	145	52	54	143	1137	55	21. VIII.	129
Schinznach-Dorf	ca 365	97	64	26	78	77	62	119	155	137	47	52	141	1055	50	21. VIII.	138
Brugg	ca 350	84	60	24	81	74	70	131	158	127	50	50	131	1040	47	21. VIII.	144
Beznau	ca 330	80	58	19	66	59	63	97	150	119	44	55	132	942	44	21. VIII.	126
Oberweningen	ca 470	57	52	23	59	54	71	145	159	129	48	47	125	969	49	21. VIII.	144
B. Rhonegebiet I. Rhone und Genfersee																	
Oberwald	1370	169	78	38	138	73	79	169	207	177	114	68	378	1688	99	21. VIII.	140
Reckingen	1332	127	53	33	91	51	71	62	147	115	54	52	244	1100	94	21. VIII.	112
Fiesch	ca 1060	67	50	29	98	32	45	52	163	87	36	63	252	974	110	21. VIII.	87
Binn	ca 1400	118	35	32	81	66	67	21	188	100	55	56	187	1006	125	21. VIII.	107
Saas-Fee	ca 1785	34	40	20	109	37	82	20	191	74	39	49	109	804	95	21. VIII.	94
Zermatt	1610	55	35	21	92	35	82	36	125	73	53	45	129	781	60	21. VIII.	104
Grächen	1629	42	36	18	83	18	57	23	123	66	47	36	84	633	68	21. VIII.	93
Visp	648	100	31	12	64	14	29	16	145	75	33	54	161	734	57	21. VIII.	84
Kippel	ca 1376	158	66	31	118	28	49	51	167	153	73	70	171	1135	75	21. VIII.	116
Leukerbad	ca 1380	141	82	37	114	51	65	97	210	174	85	65	181	1302	67	21. VIII.	129
Varen bei Leuk	ca 750	66	37	21	68	19	41	28	147	112	54	34	88	715	68	21. VIII.	98
Chippis	723	64	35	22	68	11	37	21	129	95	35	49	115	681	64	21. VIII.	90
Sierre	ca 570	70	37	20	72	10	41	20	135	96	37	45	153	736	68	21. VIII.	90
Montana (Lac d'Y-coor)	1509	115	43	26	111	34	51	54	172	145	58	54	185	1048	68	21. VIII.	117
Montana (La Moubra)	1453	125	56	22	103	32	49	50	175	145	56	51	150	1014	74	21. VIII	116
Grimentz	ca 1570	59	41	25*	165	57	70	68	179	110	25	48	157	1004	?	—	116
Hérémence	ca 1240	55	40	29	88	24	40	61	153	152	40	55	97	834	60	21. VIII.	95
Sion	549	49	39	29	82	16	50	24	109	114	34	45	141	732	66	23. XII.	93
Sion-Aérodrome	483	50	28	26	74	9	46	23	126	109	35	49	129	704	62	23. XII.	89
Bagnes (Châble)	ca 820	89	42	37	58	45	73	55	124	123	47	45	162	900	55	21. VIII.	96
Grand-St-Bernard	2479	136	124	179	202	143	145	137	244	198	112	106	236	1962	85	21. VIII.	163
Bourg-St-Pierre	ca 1625	67	31	34	72	54	113	85	125	142	50	49	114	936	41	21. VIII.	99
Orsières	ca 885	88	28	21	65	43	97	67	138	102	46	41	166	902	57	21. VIII	94
Martigny-Ville	475	54	46	21	87	25	53	74	127	126	49	52	139	853	59	23. XII.	101
Les Marécottes	ca 1055	80	79	57	158	47	67	88	175	213	85	62	213	1324	76	23. XII.	111
Gryon	ca 1130	114	58	44	140	103	139	117	243	186	96	74	173	1487	58	21. VIII.	144
Les Plans	ca 1100	127	62	59	144	109	142	128	206	198	103	59	178	1515	68	22. XII.	135
Bex	430	78	42	34	120	65	103	104	198	162	80	66	125	1177	54	21. VIII.	123
Val d'Illiez	ca 890	53	67	51	128	74	137	130	252	200	98	68	137	1395	60	21. VIII.	135
Monthey	ca 416	75*	40	30	116	62	111	98	212	132	75	63	109	1123	49	21. VIII.	126
Diablerets-Village	1168	130	72	42	141	87	123	120	215	172	104	69	243	1518	70	23. XII.	134
Leysin	1350	123	63	48	147	95	89	140	209	182	86	64	191	1437	60	21. VIII.	131
Chessel	ca 380	69	62	40	111	98	87	126	197	194	89	76	105	1254	57	21. VIII.	128
Rochers-de-Naye	1982	208	113	96	168	195	187	218	354	375	212	108	482	2716	88	5. XII	174
Montreux-Clarens	408	77	60	40	100	133	80	129	238	206	101	79	111	1354	77	17. V.	140
Vevey	380	74	68	35	85	79	79	100	243	177	91	81	105	1217	78	21. VIII.	126
Riex	445	108	70	44	87	53	91	133	248	195	102	89	103	1323	62	21. VIII.	122
Tour-de-Gourze	925	90	61	46	94	60	102	134	275	204	105	96	97	1364	56	21. VIII.	125
Pully	461	88	102	52	106	69	107	148	282	220	123	93	96	1486	74	21. VIII.	123

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Lausanne	553	60	77	37	69	49	84	95	235	152	85	104	109	1156	65	21. VIII.	119
Cossonay	ca 575	43	87	49	66	47	54	64	235	184	68	87	130	1114	67	21. VIII.	119
Morges	380	51	103	57	60	55	47	76	220	125	89	128	149	1160	64	21. VIII.	116
Marcelin s. Morges	ca 425	49	102	49	55	47	41	77	219	130	97	129	141	1136	66	21. VIII.	109
Allaman	432	49	93	48	62	42	47	72	218	137	93	112	160	1133	51	9. XII.	104
Longirod	890	45	70	50	61	35	83	84	231	143	94	85	181	1162	74	21. VIII.	128
Nyon	ca 405	72	93	41	56	35	53	68	243	127	68	110	161	1127	70	21. VIII.	115
Céligny	ca 435	72	92	50	70	35	49	76	255	114	70	104	150	1137	79	21. VIII.	122
Genève-Observatoire	405	41	52	35	63	43	79	58	206	82	81	106	122	968	62	21. VIII.	106
Jussy	ca 475	33	48	28	75	48	63	73	223	99	87	90	103	970	73	21. VIII.	112
Compesières	ca 476	33	46	45	73	42	76	49	203	98	83	92	126	966	68	21. VIII.	107
Genève-Cointrin	424	54	67	37	60	30	53	61	219	90	78	102	142	993	74	21. VIII.	107
II. Doubs																	
Les Brenets	878	120	83	55	132	79	70	81	256	212	93	81	250	1512	81	9. XII	150
Le Locle	ca 920	117	80	51	136	70	59	80	246	208	133	80	242	1502	90	9. XII	157
La Chaux-de-Fonds	990	119	81	50	126	79	53	84	236	222	104	84	229	1467	76	9. XII	158
Saignelégier	ca 985	113	61	50	136	73	59	90	219	219	83	104	193	1400	?	—	159
Mormont	ca 550	64	40	33	90	64	35	59	174	148	48	69	174	998	68	9. XII	126
C. Pogebiet I. Tessin																	
St. Gotthard	2095	84	116	130	176	147	214	116	558	188	111	104	400*	2344	191	21. VIII.	175
Airolo	ca 1170	61	69	79	132	134	254	89	476	162	56	104	338	1953	150	21. VIII.	141
Lago di Tremorgio	1851	56	77	122	192	161	270	105	605	128	64	82	336	2198	174	14. VIII.	137
Olivone	ca 893	31	38	99	163	153	302	95	446	171	23	120	264	1905	110	9. XII	87
Comprovasco	544	23	33	66	137	116	200	79	261	169	33	69	243	1429	104	9. XII.	110
Biasca	ca 300	34	56	117	163	184	216	92	398	201	63	125	283	1932	101	9. XII.	124
S. Bernardino-Vill.	ca 1630	—	—	—	105	—	—	104	445	157	49	99	218	—	135	21. VIII.	—
Mesocco (Misox)	ca 785	66	70*	82	120*	190*	196	90	286	188	53	95	283	1719	127	9. XII.	118
Braggio	1332	47	50	81	143	193	207	106	274	221	49	93	227	1691	90*	9. XII.	103
Grono	335	15	30	75	127	197	201	85	200	124	50*	123	177	1404	81	9. XII.	100
Bellinzona	230	23	45	99	110	227	198	96	233	208	57	104	230	1630	96	9. XII.	112
Locarno-Aeroporto	198	19	54	109	144	253	189	88	255	204	50	134	290	1789	158	9. XII.	115
Vira (Gambarogno)	ca 210	25	67	120	129	262	213	98	274	232	50	137	261	1868	121	9. XII.	113
Fusio	ca 1285	50	65	95	136	157	268	86	466	90	52	115	244	1824	154	14. VIII.	113
Cevio	ca 430	36	54	116	136	155	245	118	433	68	39	120	309	1829	169	21. VIII.	119
Bosco-Gurin	ca 1510	51	91	139	192	179	275	98	500	80	59	118	368	2150	194	21. VIII.	136
Mosogno	ca 790	41	55	118	153	206	269	111	343	167	35	131	329	1958	159	9. XII.	110
Camedo	ca 610	29	61	114	154	164	274	148	569	165	47	138	306	2169	226	21. VIII.	103
Locarno-Muralto	239	24	62	122	153	274	232	112	368	194	50	153	248	1992	115	21. VIII.	116
Locarno-Monti	379	19	49	107	131	250	228	96	337	165	47	129	243	1801	105	9. XII	111
Ascona	ca 203	18	51	116	134	231	230	91	341	159	50	139	264	1824	121	9. XII.	107
Brissago	ca 257	20	31	164	178	271	301	114	383	191	63	170	316	2202	152	9. XII.	99
Mezzana	335	28	81	115	189	318	211	102	155	178	65	152	201	1795	102	9. XII.	109
Monte Brè	910	16	47	93	151	274	228	98	159	143	46	138	188	1581	106	9. XII.	120
Pregassona	ca 350	21	55	107	152	284	225	119	162	185	49	137	211	1707	103	9. XII.	112
Lugano	276	20	61	118	164	324	250	123	165	172	54	148	193	1792	83	9. XII.	120
Piandanazzo (Val Colla)	1620	46	72	137	180	330	237	181	209	273	66	121	158	2010	76	14. IX.	136
Crana-Torricella	1010	30	78	141	208	369	201	161	277	284	93	161	250	2253	92	9. XII.	123
Fescoggia	ca 845	23	63	135	190	370	209	203	264	227	75	180	244	2183	126	9. XII.	128
Ponte Tresa	ca 280	18	62	122	188	274	260	93	188	185	65	156	226	1837	108	9. XII.	103
II. Adda																	
Bernina-Hospiz	ca 2309	126	46	134	100	172	234	98	324	160	79	90	303	1866	142	21. VIII.	124
Cavaglia	ca 1701	33	64	127	116	187	195	104	298	133	67	80	207	1611	140	21. VIII.	126
Brusio	ca 755	22	30	69	60	139	165	86	136	91	30	32	188	1048	107	9. XII.	108
Vicosoprano	ca 1065	28	50	92	103	149	184	149	317	170	42	83	187	1554	148	21. VIII.	121
Soglio	ca 1090	24	45*	89	108	178	189	123	257	179	54	59	248	1553	112	21. VIII.	112
D. Donaugebiet Inn																	
Sils-Maria	1802	43	36	61	50	128	162	123	231	151	38	24	211	1258	91	21. VIII.	113
St. Moritz	1853	50	36	41	32	90	154	106	188	134	36	16	176	1059	78	21. VIII.	108
Bever	1712	68	19	41	34	79	125	134	199	131	36	12	186	1064	81	21. VIII.	106
Buffalora	ca 1977	47	29	60	56	115	131	94	253	156	44	20	222	1227	104	21. VIII.	141
Susch	ca 1440	83	15	30	25	76	133	80	185	113	37	18	165	960	81	21. VIII.	108
Schuls	1253	79	21	31	29	95	135	85	166	108	29	8	174	960	66	21. VIII.	114
Martina	ca 1035	92	20	28	28	85	90	87	114	74	28	12	170	800	47	21. VIII.	99
E. Etschgebiet Rombach																	
Sta. Maria	1411	39	43	54	51	121	120	73	195	110	28	18	134	986	91	21. VIII.	102

Monats- und Jahressummen im Jahre 1954

ausgedrückt in Prozenten der Normalmengen*)

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Platta (Medels) . . .	1378	242	56	46	139	99	187	98	243	100	48	36	478	139
Splügen	ca 1504	62	92	49	98	82	125	67	228	65	22	32	407	104
Davos-Platz	1561	300	53	61	88	163	124	124	154	125	101	35	386	143
Chur	633	144	56	31	57	96	132	88	165	119	76	46	340	116
Sargans	510	201	77	22	119	98	91	102	161	127	87	64	205	114
Altstätten	468	147	122	31	89	94	76	156	163	139	108	68	169	117
St. Gallen	679	149	100	23	66	104	84	135	166	120	79	53	128	104
Kreuzlingen	446	113	136	19	89	55	74	126	157	147	54	54	166	101
Lohn (Schaffhausen) .	643	92	109	40	94	94	98	118	168	133	45	66	133	102
Basel-Bernoullianum	277	112	88	45	94	90	77	57	193	158	58	103	144	102
Glarus	480	246	108	33	98	84	87	121	131	146	88	59	254	120
Zürich	569	133	121	28	93	89	67	131	147	179	61	65	154	107
Einsiedeln	914	177	103	38	93	96	73	149	131	174	79	76	154	113
Altdorf	456	223	102	29	121	101	93	122	143	134	83	58	289	123
Engelberg	1018	168	91	36	143	100	90	114	132	139	93	72	207	115
Luzern-Wesemlin . .	498	150	152	25	92	137	80	76	142	191	78	73	133	110
Guttannen	1058	170	65	21	136	107	109	108	157	139	98	45	174	112
Beatenberg	1148	272	99	40	159	101	80	105	125	205	94	76	133	120
Bern	572	160	163	44	88	59	106	82	188	200	83	84	152	116
Neuchâtel	487	111	127	62	97	39	39	48	221	165	68	91	165	103
Chaumont	1141	139	138	97	113	59	49	55	213	169	67	85	183	112
Affoltern i. E. . . .	796	233	119	36	84	73	69	92	123	181	86	68	121	102
Langenbruck . . .	740	179	89	37	93	51	75	81	169	150	66	71	179	102
Olten	ca 400	157	117	39	107	58	100	104	166	149	66	67	196	111
Aarau	408	167	112	32	91	73	78	115	151	178	66	68	193	110
Muri (Aargau) . . .	483	129	114	33	91	85	73	93	135	188	54	85	139	101
Reckingen	1332	176	83	36	98	58	85	70	173	124	46	60	274	105
Sion	549	114	93	63	210	40	111	44	168	238	60	88	235	124
St. Bernhard	2479	78	79	85	94	80	89	105	177	132	52	53	111	92
Martigny	475	95	90	37	164	49	91	104	159	210	65	85	188	114
Montreux-Clarens . .	408	143	107	56	125	141	70	106	187	215	104	110	152	128
Lausanne	553	103	131	49	91	53	85	95	214	154	79	122	138	111
Genève	405	87	104	56	91	57	100	74	215	96	82	134	179	109
St. Gotthard	2095	54	83	66	85	71	120	61	286	91	45	50	*214	101
Airolo	ca 1170	86	93	67	98	85	192	60	294	94	25	65	313	118
Braggio	1332	85	83	81	112	115	125	58	145	137	28	78	291	107
Locarno-Muralto . .	239	38	95	102	94	133	124	57	174	96	22	105	292	107
Lugano	276	33	100	103	101	169	135	71	88	98	27	109	241	104
Sils-Maria	1802	96	84	88	66	142	169	107	197	148	36	30	346	126
Bever	1712	184	54	79	59	110	145	126	184	144	41	18	344	124
Schuls	1253	198	64	89	69	179	201	92	180	152	48	16	348	140

*) Normalperiode 1864—1940. Die mittleren Monats- und Jahressummen sind im Jahrgang 1941 im Anschluß an die vorstehende Tabelle veröffentlicht

Ergebnisse

der im Alpengebiet aufgestellten Niederschlags-Totalisatoren für das hydrologische Jahr 1953/1954

Station	m ü.M.	Langjähriges Mittel		Periode 1953/1954				
				Zeitdauer		Gemessener Wert	Red. Wert 1. 10. 53 - 30. 9. 54	In % des Mittels
		Wert	Anzahl Jahre	1953	1954			
		cm				cm	cm	
Suchetgebiet (Jura)								
Suchet (Chalet)	1465	166	25	22. 9.—22. 9.		143	147	89
Diableretsgebiet								
Becca d'Audon	2870	162	31	6. 9.— 5. 9.		136	145	90
Mont Blancgebiet								
Col d'Orny	3169	270[1]	31	14. 9.—17. 9.		225	219	81
Monte Rosagebiet								
Mondellipaß	2800	231	32	1. 10.—28. 9.		251	252	109
Thäliboden	2485	148	32	1. 10.—28. 9.		165	166	112
Galmen	2690	119	32	29. 9.—27. 9.		133	135	113
Seewinenberg	3025	293	32	30. 9.—30. 9.		243	243	83
Ofenthalpaß	2800	204	32	29. 9.—27. 9.		225	227	111
Stelli-Weißthal	2620	182	32	29. 9.—27. 9.		167	169	93
Schwarzenberggletscher (Fuß Fluchthorn)	2968	149	32	26. 9.—25. 9.		155	151	101
Schwarzenbergkopf	2565	185	32	29. 9.—30. 9.		169	169	91
Mattmarksee	2117	80	32	29. 9.—28. 9.		92	93	116
Allalingletscher	3369	189	32	26. 9.—25. 9.		183	178	94
Kessjen	2840	124	32	25. 9.—24. 9.		131	126	102
Plattje	2228	147	32	3. 10.— 2. 10.		132	132	90
Furgghorn	3390	317	27	12. 9.—25. 9.		295	287	91
Gornergrat	3100	122	30	11. 9.—22. 9.		127	120	98
Simplongebiet								
Magenhorn	2470	139	16	13. 9.—27. 9.		173	171	123
Jungfraugebiet								
Mönchsgrat	3810	388	33	17. 9.—29. 9.		333	316	82
Trugberg	3530	170	28	18. 9.— 2. 10.		148	136	80
Kranzberg	3180	402	25	3. 10.— 4. 10.		405	403	100
Konkordia	2890	138	33	2. 10.—28. 9.		111	114	83
Aletschwald	2040	118	18	17. 9.—25. 9.		121	117	99
Grimsel- und Gelmergebiet								
Kl. Siedelhorn	2430	210[1]	35	21. 9.—24. 9.		165	165	78
Abschwung	2900	215	35	23. 9.—25. 9.		187	185	86
Pavillon Dollfus	2415	159	35	23. 9.—25. 9.		179	179	113
Oberaarjoch	3310	283	35	22. 9.—24. 9.		292	288	102
Gelmer Bergli	2144	186	35	24. 9.—27. 9.		199	199	107
Titlisgebiet								
Trübsee-Jochpaß	1800	215	26	5. 10.— 2. 10.		220	222	103
Gotthardgebiet								
Lago Ritom	1960	149	32	10. 10.—30. 9.		180	181	121
Cristallinagebiet								
Lago di Naret	2313	258	8	30. 9.— 1. 10.		273	273	106
Lago Sfundau	2523	214	8	30. 9.— 1. 10.		220	220	103
Lago Bianco	2063	253	7	30. 9.— 1. 10.		302	302	119

Station	m ü.M.	Langjähriges Mittel		Periode 1953/1954				
				Zeitdauer		Gemessener Wert	Red. Wert 1. 10. 53 - 30. 9. 54	In % des Mittels
		Wert	Anzahl Jahre	1953	1954			
		cm				cm	cm	
Oberes Maggiagebiet								
Großalp-Bosco	1900	219	7	30. 9.—30. 9.		197	197	90
Alpe Quadrella	1810	211	7	30. 9.—30. 9.		214	214	101
Campo-Maggia	1380	195	7	30. 9.—30. 9.		203	203	104
Greinagebiet								
Greinaboden (West)	2327	206	17	1. 10.— 4. 10.		246	245	119
Greinaboden (Ost)	2327	131	17	2. 10.— 5. 10.		170	169	129
Alp Sutglatschèr	1420	173	17	2. 10.— 5. 10.		230	228	132
Medelserhütte SAC.	2480	205	17	17. 9.—14. 9.		261	245	120
Alp Cugn	2154	142	17	30. 9.—29. 9.		188	189	133
Alp Nadéls	1880	122	17	28. 9.—27. 9.		155	158	129
Alp Naustgel	1945	137	17	29. 9.—28. 9.		171	173	126
Rhätisches Alpengebiet								
Gemskanzel-Rheinwaldfirn	2916	146	30	30. 8.—12. 9.		213[2]	195	134
Älpetlistock-Splügenpaß	2393	193	31	6. 9.— 8. 9.		220	207	107
Muotaulta-Annarosa	2800	144	31	3. 9.— 6. 9.		163	156	108
Crapet-Prassignola	2650	153	30	21. 9.—17. 9.		199	192	126
Piz Curvèr	2810	109	31	1. 9.— 7. 9.		113	111	102
Piz Scalotta	2965	164	31	22. 9.—23. 9.		158	166	101
Julier-Hospiz	2315	109	31	16. 9.—18. 9.		141	137	126
Albula-Hospiz	2315	91	21	1. 10.—10. 10.		111	110	121
Engadin								
Sils (Grevasalvas)	1830	128	2	1. 10.— 1. 10.		141	141	—
St. Moritz	1895	105	2	1. 10.— 1. 10.		114	114	—
Stazerwald	1810	96	2	1. 10.— 1. 10.		107	107	—
Punt Muragl	1800	93	2	1. 10.— 1. 10.		102	102	—
Zuoz	1880	92	2	1. 10.— 1. 10.		99	99	—
Cluoza (Blockhaus)	1910	92	35	2. 10.— 6. 10.		104	103	112
Silvrettagebiet								
Silvrettahütte	2375	145	35	9. 9.—23. 9.		154	152	106
Eckhorn	3145	142	34	10. 9.—24. 9.		132	130	93
Taminagebiet								
Vättnerälpli	1885	131	24	28. 9.—22. 9.		128	132	101
First (Wasserböden)	2200	102	24	30. 9.—25. 9.		106	112	110
St. Martin	1396	147	24	5. 10.—24. 9.		144	154	105
Panäraalp	2028	158	24	3. 10.—23. 9.		150	158	100
Tödigebiet								
Claridenfirn	2710	346	35	17. 9.— 3. 9.		295	318	92
Säntisgebiet								
Säntis	2504	384	26	30. 9.—30. 9.		358	357	93
Gebiet des Hohen Randen (Jura)								
Auf dem Hagen	915	87	27	18. 9.— 5. 10.		89	84	97

[1] Mittel ohne interpolierte Jahreswerte [2] Nach Vergleichsstationen interpoliert

Im gewohnten Umfang wurden im hydrologischen Jahr 1953/54 unsere Beobachtungen an 29 Niederschlags-Totalisatoren im Alpengebiet weitergeführt. Auch von den ältern Sammlern, die wir nach Möglichkeit instandstellten, konnten befriedigende Resultate erzielt werden.

Wie aus der vorstehenden Zusammenstellung ersichtlich, sind uns nach frühern Vereinbarungen wieder die Meßergebnisse von 42 Apparaten aus den Untersuchungsgebieten von folgenden 6 Institutionen zur Auswertung übermittelt worden.

Besondere Erwähnung verdienen die Resultate der seit 32 Jahren beobachteten 12 Stationen des Mattmarkgebietes wie der 4 Stationen des Taminagebietes für 24 Jahre. Diese werden seit 1941 von der Abteilung für Hydrologie der Versuchsanstalt für Wasserbau an der ETH betreut. Sodann lieferten uns die Rhätischen Werke für Elektrizität, Thusis, seit 31 Jahren 6 Volumenergebnisse vom Bündner Alpengebiet und 7 Werte vom Greinagebiet (17 Jahre). Auch die Kraftwerke Oberhasli AG, Innertkirchen bedienten uns seit 35 Jahren mit vierteljährlichen Abstichmessungen früher von 6 und nun noch von 5 Totalisatoren des Grimsel- und Gelmergebietes (davon 1 der MZA).

Außerdem kamen uns von der Lärchenwickler-Station Zuoz des Entomologischen Instituts der ETH (durch Herrn Dr. J. K. Maksymov) monatliche Abstich- sowie Volumenwerte von 5 Apparaten im Oberengadin zu, ferner vom Baudepartement des Kantons Tessin (durch Herrn Prof. Dr. F. Gygax, Bern) 4 Resultate des Cristallina- und Maggiagebietes (davon 2 der MZA) sowie vom kantonalen Forstinspektorat, VII. Kreis, Locarno, die Monatsergebnisse von 2 Stationen aus dem obern Maggiatal. Damit brachten sie alle einen anerkennenswerten Beitrag zum schwierigen Niederschlagsproblem im Hochgebirge, wofür wir unsern besten Dank zum Ausdruck bringen.

Aus den insgesamt 66 publizierten Ergebnissen des Berichtsjahres resultieren folgende Anhaltspunkte:

Die kleinsten Jahreswerte sammelten die Stationen Auf dem Hagen 84 cm, Mattmarksee 93 cm und Zuoz 99 cm, und als größte Resultate fallen in Betracht Mönchsgrat mit 316 cm, Claridenfirn 318 cm, Säntis 357 cm und Kranzberg mit 403 cm.

Im Vergleich zu den allerdings nicht homogenen, langjährigen Mittelwerten weisen die größten Niederschlagsdefizite die Stationen Kl. Siedelhorn mit 22 %, Trugberg 20 %, Col d'Orny 19 % und Mönchsgrat mit 18 % auf, während die größten Überschüsse auf die Stationen Greinaboden (Ost) und Alp Nadéls mit 29 %, Alp Sutglatschèr 32 %, Alp Cugn 33 % und Gemskanzel 34 % entfallen.

Die Abweichungen, bezogen auf die Normalmittel, ergaben für das Jungfraugebiet etwa —11 %; die Gebiete Grimsel und Gelmer, obere Maggia, Monte Rosa, Silvretta und Tamina lieferten fast normale Werte, das Cristallinagebiet dagegen ungefähr + 9 %, das Bündner Alpengebiet + 16 % und das Greinagebiet verzeichnete mit etwa + 27 % am meisten Niederschlag.

Als Schlußergebnis sei erwähnt, daß von den in Betracht fallenden, an 61 Höhenstationen gesammelten Niederschlagsmengen deren 17 als unternormal, 19 als annähernd normal und 25 Stationen als übernormal und im gesamten mit rund 5 % über dem Normalmittel angenommen werden dürfen.

R. Bohner

Die Niederschläge des Jahres 1954

Die prozentualen Jahressummen der Niederschläge bezogen auf den langjährigen Mittelwert der Jahre 1864 bis 1940 (vgl. Tabelle) verteilen sich wie folgt: Beträge von 130 bis 150 % im Einzugsgebiet des Vorderrheins zwischen Surrhein und Reichenau, im Einzugsgebiet der Landquart und des Landwassers sowie im Unterengadin. Auf vielen Stationen dieses Gebiets wie: Surrhein, Panix, Ilanz, Thusis, Schiers sind bisher höchstens dreimal, in Davos noch nie höhere Jahressummen gemessen worden. Größere Beträge als 120 % haben auch das Oberengadin, der Kanton Glarus, der größte Teil des Berner Oberlandes sowie einige Stationen des Mittellandes und der Westschweiz aufzuweisen. Beträge von 100 bis 110 % sind im größten Teil des Juragebiets, im Gebiet der Kantone Zürich und Thurgau, ferner im Oberwallis, im Kanton Tessin, im Misox und Bergell zu verzeichnen. Ein nennenswertes Defizit ist nirgends vorgekommen.

Ausgesprochen niederschlagsreiche Monate waren auf der Alpensüdseite der *Dezember*, in Graubünden der *Januar*, in der übrigen Schweiz der *August* und namentlich im Wallis und Berner Oberland der *September*. Als relativ trocken können gelten auf der Alpennordseite der *März*, im Wallis der *Mai* und auf der Alpensüdseite der *Oktober*.

Einzelne bemerkenswerte Niederschläge

Im folgenden wurden einige Fälle mit bemerkenswert großen Niederschlägen näher untersucht. Wie schon in früheren Jahren (1918 bis 1936) soll die Niederschlagsverteilung einzelner Tage in Zukunft wieder in Isohyetenkärtchen (Tafel I und II) wiedergegeben werden (Tagesmengen gemessen um 7½ h des Nachtages). Diese gestatten lediglich eine Übersicht über die charakteristischen Züge der jeweiligen Niederschlagsverteilung. Die Wirklichkeit kann in Einzelheiten u. U., erheblich von dieser Darstellung abweichen, da bei der Aufzeichnung Werte, die stark von denjenigen der näheren Umgebung verschieden sind sowie der Einfluß der orographischen Verhältnisse nicht berücksichtigt wurden, abgesehen von Mängeln, die durch das Reproduktionsverfahren bedingt sind.

Von besonderem Interesse sind zunächst die Niederschläge vom *10. und 11. Januar*, welche ein rasches Anwachsen der Schneedecke bewirkten, so daß es zum Teil infolge der einsetzenden Schneeschmelze schon am 11. zu schweren Lawinenniedergängen kam, über welche in der Tagespresse seinerzeit berichtet worden ist. Die allgemeine meteorologische Situation war dabei eine ganz ähnliche wie im Katastrophenjanuar des Jahres 1951.

Am 9. Januar um 7 Uhr lag über dem Ostatlantik ein kräftiges Hochdruckgebiet (Kern 1041 Millibar in der Breite der Bretagne südwestlich von Irland). Ein Ausläufer dieses Hochs, der sich an den Vortragen in nordöstlicher Richtung nach der Nordsee erstreckt hatte, war durch eine über Skandinavien erscheinende Depression bis auf einen Rest auf der Nordseite der Alpen abgebaut worden. Die aerologischen Sondierungen vom 9. Januar um 3 h zeigen, daß dieser Hochdruckausläufer in Payerne bis auf 2500 m, in Friedrichshafen und München bis auf 3000 m Höhe aus einer relativ kalten Luftschicht bestand, während darüber wärmere und trockenere Luftmassen aus NNE strömten. Die Warmfront der genannten Depression hatte um 7 h den Kanal von Norden her bereits erreicht. Bei sonnigem Wetter in der Höhe war das Mittelland am Morgen noch durch eine Hochnebeldecke an der Inversion (Obergrenze 2400 m) bedeckt, die sich jedoch gegen Mittag auflöste. Das Thermogramm von Zürich zeigt daher um 13½ h ein durch Einstrahlung bedingtes Temperaturmaximum von minus 2.5°. Die relativ geringe Feuchte auf dem Säntis und in Zürich läßt auf eine Abgleitfläche schließen. Auf dem Säntis stellt man im Laufe des Nachmittags einen Temperaturantieg bei nördlichen Winden um zunächst 4° fest, gleichzeitig zieht ein Altostratus auf, der die Station um 17½ h erreicht (Nebeleinbruch). Um diese Zeit dreht hier der Wind nach West und nimmt zu und die Niederschläge setzen um 18¾ h ein. Sie dauerten dann fast ununterbrochen bis zum 12. Januar vormittags. In Zürich steigt die Temperatur vom 9. um 21 h bis zum 10. um 10 h von minus 5° auf minus 1°. Die Niederschläge fallen hier zwischen 20.10 h und 6.20 h. Es handelt sich offensichtlich um die Warmfrontniederschläge. Auf dem Säntis stieg die Temperatur ab 17½ h nur noch bis um 23 h, um dann vorübergehend wieder etwa 2° zu fallen. Die Niederschlagsergebnisse des 9. waren noch nicht bedeutend und erreichten höchstens 20 mm in den Alpen.

Bedeutender waren die Ergebnisse des 10. Januar. Außer dem Bereich des Alpennordhangs, im Prätigau sowie im Einzugsgebiet der Julia und der Albula sind auch im oberen Emmental und im Unterlauf der Aare von Solothurn an ostwärts Niederschläge von über 10, strichweise über 20 mm gefallen. Mehr als 30 mm wurden gemessen auf wenigen Stationen, wie: Elm 39 mm, St. Antönien 36, Klosters 40. Es fällt auf, daß die Temperatur nur noch bis um Mittag, und zwar um 2° ansteigt. Das Druckminimum um 12 h läßt auf die Passage einer Störung schließen, die in Zürich von 12.30 h bis 17.30 h einige Niederschläge verursachte. Es handelt sich um eine Welle auf der stationären Luftmassengrenze, die irgendwo über Frankreich nordsüdwärts verläuft, aber nicht exakt lokalisiert werden kann. Es bestehen keine Anzeichen dafür, daß die Kaltluft in den untern Schichten zeitweilig in die Schweiz «zurückgekehrt» sei. Dies ist dei dem anhaltenden West- bis Südwestwind in den Niederungen der Alpennordseite ausgeschlossen. Die an diesem Tag fallenden Niederschläge waren fast ausschließlich orographisch bedingt.

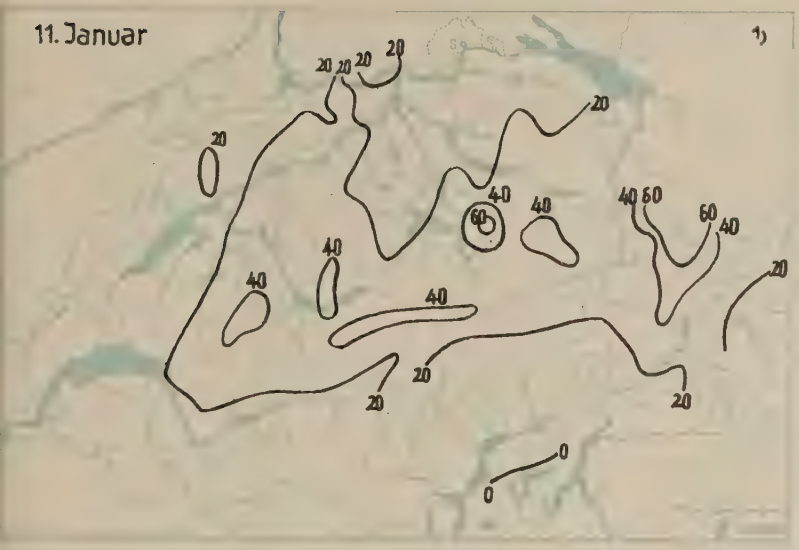
Der 11. Januar endlich bringt einen weiteren Temperaturanstieg um etwa 3° und noch größere Niederschläge bei starken Winden aus West bis Nordwest. Die Schweiz gehört dabei einem Niederschlagsgebiet an, das sich auch über Westdeutschland erstreckt und hier

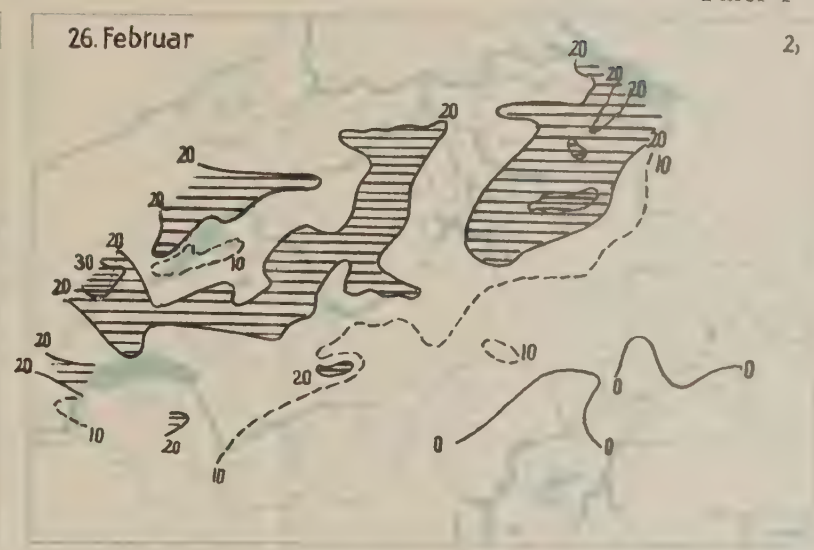
durch Aufgleiten eines weiteren Warmluftschubes erzeugt wird. Tatsächlich steigt die Temperatur auch in diesen Gebieten bis zum Nachtag noch um einige Grad. Hauptniederschlagszonen unseres Landes liegen an diesem Tag im ganzen Bereich des Alpennordhangs. (Karte der Niederschlagsverteilung Tafel I, Nr. 1.) Sie sind bezeichnet durch die Stationen: Jaun (Freiburger Alpen) 46 mm, Boltigen (Simmental) 50, Marbach (Oberemmental) 53, Interlaken 60, Andermatt 48, Glarus 51, Elm 55, Weesen 61, Wallenstadt 45. Ferner liegt eine Zone mit über 40 mm im Prätigau und im Einzugsgebiet des Landwassers und der Albula (St. Antönien 76 mm, Klosters 68, Davos 58, Preda 52). Bemerkenswert ist, daß das zentralschweizerische Mittelland im Gebiet der Kantone Bern und Solothurn fast ebenso große Niederschläge aufzuweisen hat: Schwarzenburg 33 mm, Wasen (Emmental) 47, Gerlafingen 33, St. Urban 39, während anderseits das westschweizerische und das nordöstliche Mittelland samt der Umgebung von Luzern weniger als 10 mm erhalten haben. Dies ist jedoch nicht etwa ein durch die Wahl der Beobachtungszeit entstandener Effekt, da die Verteilung am 10. keine sehr verschiedene war und am 12. (nach 7½ h) überhaupt keine nennenswerten Niederschläge mehr gefallen sind. Die Niederschläge fielen bei starkem Wind während des ganzen Tages, in den Niederungen als Schnee, später als Regen. Ihre Verteilung ist deutlich durch die orographischen Verhältnisse diktiert. Das Mittellandniederschlagsgebiet ist an die Hügelzüge des Schwarzenburger Landes und des Frienisbergs einerseits, an die Ausläufer des Napfgebietes anderseits gebunden (abgesehen vom Einfluß der Höhenlage der Station und des Kondensationsniveaus). Es ist anzunehmen, daß hierbei die Westhänge des Gebirges und besonders der Talhintergrund der gegen die Windrichtung offenen Täler bevorzugt sind, während die quer zur Strömung liegenden Täler weniger betroffen wurden. Man vergleiche z. B. den Unterschied zwischen Wasen im Westosttal der Grünen (Emmental) 47 mm mit Luthern im gleichnamigen Nordsüdtal (22 mm). In den Niederungen der Alpennordseite wehte meist starker Westwind, in Alpennähe Südwestwind, in Graubünden wie in der freien Atmosphäre starker Nordwestwind. Das Niederschlagsmaximum im Prätigau ist wohl auf den Durchtritt der Strömung durch die Walensee- und Wildhauserlücke sowie auf ihre Kanalisierung durch das Montafonertal zurückzuführen. Fast alle in diesem Bereich gelegenen Stationen notierten Nordwestwind. Lokal kamen größere Abweichungen von der normalen Windrichtung vor: Heiden verzeichnete starken Südwestwind, der Säntis anhaltend Westwind. Die Schneehöhe stieg vom 10. bis zum 12. früh (7½ h) an in Grindelwald von 56 auf 110 cm, in Engelberg von 73 auf 125 cm, in Braunwald von 62 auf 156 cm, in Davos von 28 auf 133 cm. Es kam daher in den erwähnten Hauptniederschlagsgebieten der Alpen also besonders im Prätigau, am Walensee, im Kantonsgebiet von Schwyz und Uri, im Sernftal, aber auch im Berner Oberland zu schweren Lawinenniedergängen, die zahlreiche Opfer forderten. Es sei auch auf den begünstigenden Umstand hingewiesen, daß im Laufe des 11. in den Niederungen Schneeschmelze eintrat. In Züricht (MZA 569 m über Meer) stieg die Temperatur um 11 h über den Nullpunkt. Die Nullgradgrenze dürfte jedoch an keinem der genannten Tage auf über 800 m Meereshöhe gestiegen sein.

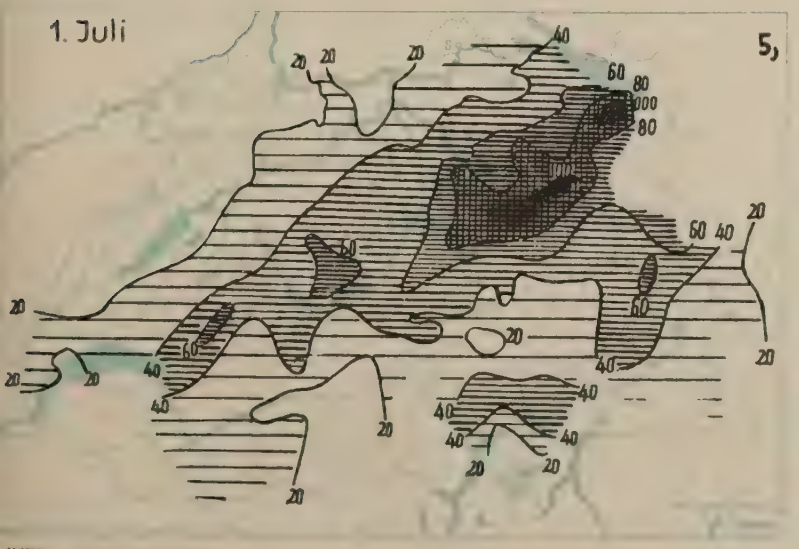
Als ältere Vergleichsfälle bieten sich besonders der 19. und 20. des oben erwähnten Januars 1951 an. Die allgemeine meteorologische Lage (Druckverteilung und Position der stationären Front) war praktisch dieselbe. Übereinstimmung auch in Einzelheiten besteht in folgenden Fällen: Erstens. 10. Januar 1954 und 20. Januar 1951: gleiche Hauptniederschlagsgebiete (Prätigau, Kanton Glarus, Muotatal, Kanton Uri). Auch ist das Quellgebiet der beiden Emmen vor dem Kanton Luzern bevorzugt. Jedoch waren 1951 die Niederschlagsmengen nahezu doppelt so groß wie 1954. In beiden Fällen handelt es sich um reine Stauniederschläge innerhalb des Warmluftgebiets. Ein ähnlicher Fall ist der unten besprochene vom 21. Januar 1954. Zweitens. 11. Januar 1954 und 19. Januar 1951: Die obigen Niederschlagskerne sind auch 1951 vorhanden, das Reußtal tritt jedoch zurück, dafür treten mehr hervor das Berner Oberland, die Gegend bei Jaun, Boltigen, der Unterlauf der Aare und ein Maximum bei Laufenburg. 1951 waren jedoch die Beträge kleiner als 1954. In beiden Fällen liegt ein Warmluftvorstoß aus Nordwesten vor, nur handelte es sich 1951 um den Aufgleitregen der Hauptwarmfront und der Temperaturanstieg war bedeutend größer als 1954. Aus diesen Übereinstimmungen dürfen allerdings keine zu weitgehenden Schlüsse gezogen werden. Die am 11. Januar 1954 vorliegende Niederschlagsverteilung findet sich z. B. auch bei andern Warmfrontpassagen, so am 1. Februar 1935, am 27. Oktober 1935, am 16. März 1948 und am 9. Februar 1950. In diesen Fällen erfolgte der Warmlufteinbruch aus Westen, nicht aus Nordwesten.

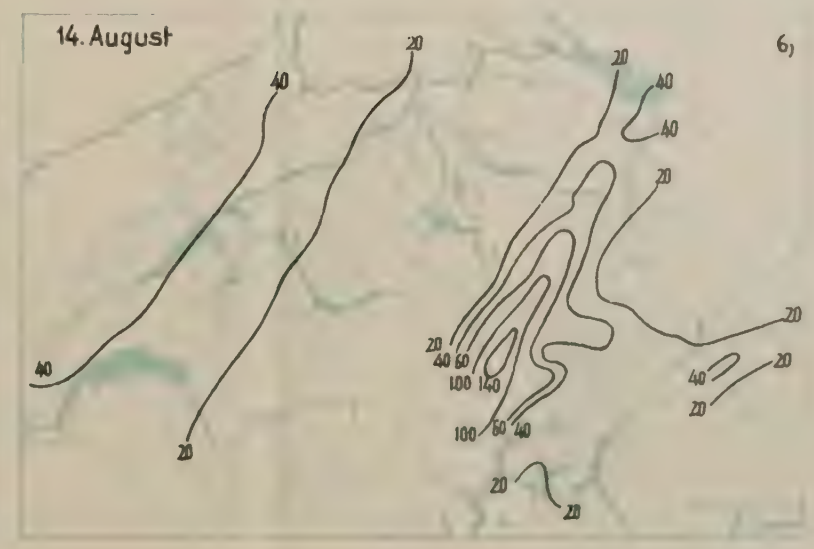
Am *21. Januar* sind mehr als 30 mm Niederschlag zu verzeichnen gewesen: im Kanton Glarus, im Zürcher Oberland, im oberen Toggenburg, im Kanton Appenzell und im Prätigau (Braunwald 33 mm, Vorder(wägi)tal 35, Weesen 35, Oberkirch 43, Ricken 41, Starkenbach 41, Säntis 76, Schwäbrig 58, Heiden 49, Schiers 38, Klosters 37). Außerhalb des nordost- und zentralschweizerischen Alpengebiets sind die Beträge überall kleiner als 10 mm. Das Wallis und das Tessin sind fast überall trocken geblieben. In Zürich fielen die Niederschläge zu folgenden Zeiten: 21. Januar 8½ h bis 10½ h und 21. Januar 20½ h bis 22. Januar 5½ h (mit Unterbrechungen), auf dem Säntis vom 21. früh bis 22. um 6½ h. Dabei sind hier um 19 h des 21. 32 mm und um 7½ h des 22. weitere 44 mm gemessen worden. Die Temperatur blieb in Zürich konstant. Auf dem Säntis ist ein langsamer Temperaturrückgang ab 18 h um 3° festzustellen. Die ganze Zeit über befand sich die Schweiz in einer einheitlichen Strömung aus Nordwest in der Höhe, die im Mittelland auf Westsüdwest abgelenkt wurde. Es handelt sich also um echten Stauniederschlag. Doch erweisen sich auch diese Niederschläge, wie in allen ähnlichen früheren Fällen, an die Anwesenheit einer Front im Osten geknüpft. Die Wetterkarte von 01 h des Vortages (20. Januar) zeigt eine große Depression über Nordeuropa mit Zentrum über Südnorwegen. Ihre Kaltfront hat soeben die Nordwestküste des Kontinents (Kanal) erreicht. Das Druckminimum verlagert

Einzelne bemerkenswerte Niederschläge 1954
Quelques précipitations importantes en 1954



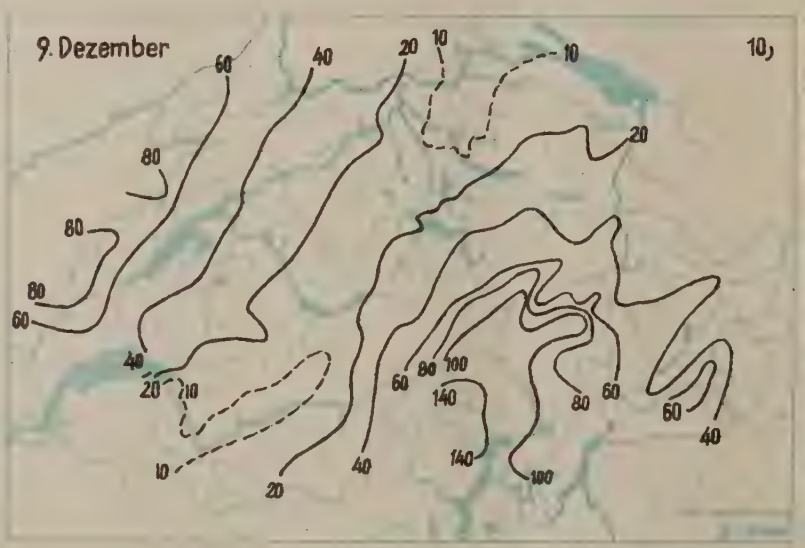


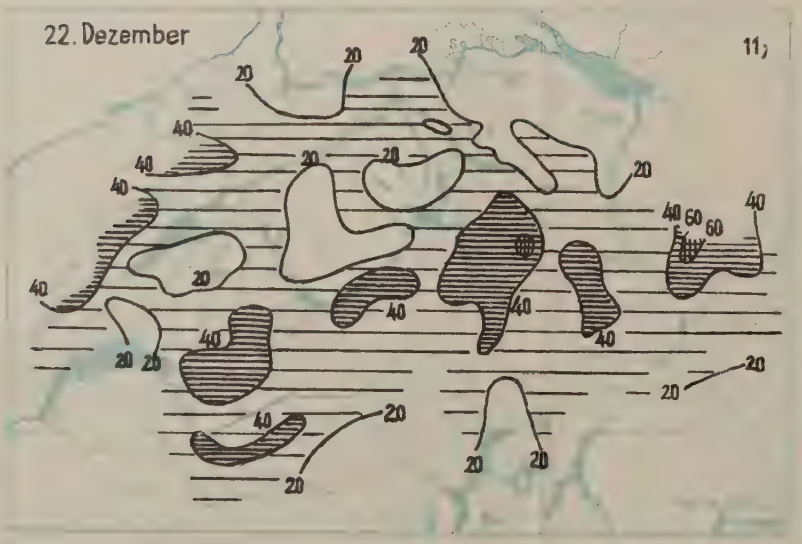


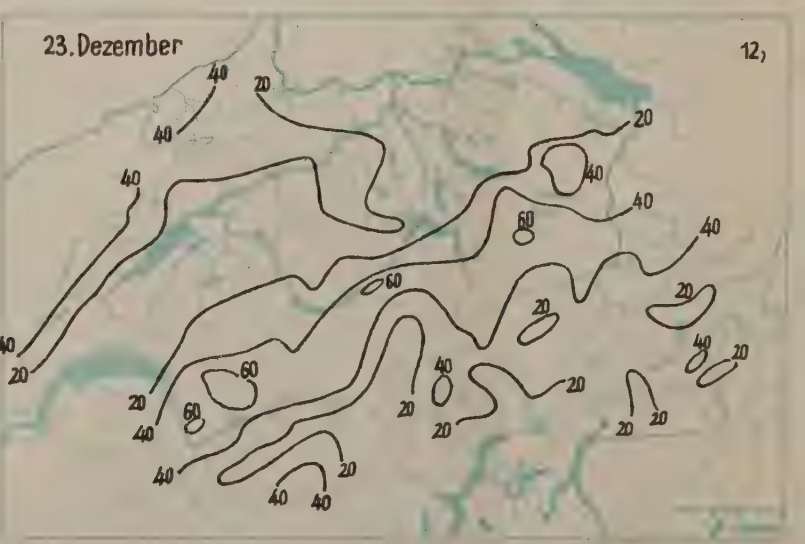


M. KRATZ GRAPH. ANSTALT ZÜRICH

Einzelne bemerkenswerte Niederschläge 1954
Quelques précipitations importantes en 1954







sich in der Folge sehr rasch südostwärts und die Depression befindet sich am 21. um 13 h über der Ukraine bzw. dem westlichen Schwarzen Meer. Die Kaltluft hat bereits ganz Mitteleuropa, die Tschechoslovakei und Ungarn überflutet und ihr Rand verläuft als quasistationäre Kaltfront von einem Teiltief bei Istanbul über Belgrad, Wien, Frankfurt und durch einen Drucksattel bei London nach Island in ein südlich von Grönland zentriertes zweites Tief des nordatlantischen Systems. Die Front bewegte sich langsam südwärts, erreichte die Schweiz jedoch erst in den Morgenstunden des 22., d. h. sie ist an den Niederschlägen vom 21. noch nicht direkt beteiligt. In Zürich ist ihr Erscheinen um 7½ h des 22. durch den Einsatz eines scharfen Temperaturrückgangs (um 5° bis um 10 h), Einsatz des Druckanstiegs, Winddrehung nach NNE und Windstärkezunahme gekennzeichnet. Die Kaltluft überflutete unser Land während des folgenden Niederschlagstages in niederer Schicht. Das Ergebnis dieses Einbruchs, gemessen um 7½ h des 23., beträgt überall höchstens wenige mm. In Zürich sind zwischen 8½ h und 10 h noch 1 mm gefallen.

Der vorliegende Fall ist offenbar nicht gerade sehr selten und figurierte schon mehrmals unter den großen Niederschlägen, so am 8. März 1932, am 29. Oktober 1935, am 12. Januar 1936, 11. März 1942, 20. Januar 1951, 10. November 1952 und dem oben beschriebenen 10. Januar 1954. In allen diesen Fällen handelt es sich um Niederschläge in einem frontfreien Warmluftgebiet, das einen nach Westen offenen Winkel bildet zwischen der Alpenkette und einer vom Ostrand der Alpen nach WNW bis NNW verlaufenden quasistationären Front, dem Rand der Kaltluft einer im Osten meist von NW nach SE ziehenden Depression. Die großräumige Druckverteilung kann dabei wechseln. Die Niederschlagsverteilung war in allen Fällen eine bemerkenswert ähnliche, indem das Alpsteingebiet, das Glarnerland und das Prätigau vorzugsweise überregnet wurden.

Am *26. Februar* verursachte eine Kaltfront im Jura, im Mittelland und in der Voralpenzone strichweise Niederschläge von 20 bis 35 mm (Karte Nr. 2). Mehr als 30 mm sind gefallen in der engeren Umgebung der Stationen: Vallorbe-Reposoir 41 mm, St-Sulpice 36, Echallens 32, Rossenges (Moudon) 38, Bern 32, Vordertal 31, Weesen 30, St. Peterzell 35. Der Alpensüdfuß blieb niederschlagsfrei. Auf der Alpennordseite waren die Beträge überall größer als 10 mm.

Die 7-h-Wetterkarte des 26. zeigt eine Depression, deren Zentrum über Nordengland liegt und die in Westeuropa starke Winde aus WSW (25 Knoten) erzeugt. In Zürich (MZA) betrug die höchste registrierte Windgeschwindigkeit im Warmsektor 43 Knoten. Die Kaltfront passierte Zürich um 9.30 h. Sie war von einem scharfen Temperaturrückgang um 6° in Zürich, 3° auf dem Säntis begleitet. Nach den aerologischen Sondierungen von Payerne um 03 h des 26. und 27. erstreckte sich der Temperaturrückgang bis zum Nachtag bis in eine Höhe von etwa 4500 m und betrug 2 bis 3°. Die Niederschläge dauerten in Zürich (16 mm) von 9¼ h bis 14¾ h, bis um 10 h als Regen, nachher als Schnee; dann folgten noch einige Schneeschauer. Die vorausgehende Warmfront hatte Zürich am Vortag um 14 h passiert.

Frühere Tage mit großen Niederschlägen, die dem vorliegenden ähnlich waren sowohl hinsichtlich der Niederschlagsverteilung wie der allgemeinen Wetterlage, sind der 7. Januar 1932, 1. Dezember 1935, 27. März 1951, 11. Januar 1952. Nachweisbar in den beiden letzten Fällen erreichte jedoch die Abkühlung Höhen von etwa 6000 m.

Am *1. April* waren Beträge von 30 bis 50 mm zu verzeichnen einerseits im Bereich des Nordwesthangs des westschweizerischen Juras (La Cure 40 mm, Le Sentier 36, Baulmes 51, L'Auberson 35, Grandchamp-Areuse 34), anderseits im Gebiet der Waadtländer, Freiburger und Berner Alpen (besonders im Westen derselben) (Vevey 33 mm, Marsens 37, Château d'Œx 44, Jaun 51, Boltigen 41, Frutigen 42, Interlaken 32) sowie strichweise im Unterwallis. Die Alpensüdseite, Graubünden und das nordöstliche Mittelland haben weniger als 10 mm aufzuweisen. Die Niederschläge fielen in Zürich von 17 h bis 19 h, in der Westschweiz dauerten sie bis in den Vormittag des 2. Als Einsatzzeiten wurden hier notiert: in Lausanne 16¼ h, Marsens 15 h, Château d'Œx 14 h, Freiburg 17 h.

Die Nachmittagskarte vom 1. April (13 h) zeigt ein kräftiges, vom Atlantik bis nach Westeuropa reichendes Westwindfeld nördlich des 45. Breitengrades (Bordeaux). Es wird unterhalten durch eine erste Depression auf dem Atlantik im Westen von Irland (Zentrum = 980 Millibar, bei 55° nördlicher Breite und 27° westlicher Länge) und eine zweite Depression über der Nordsee. Ein langgestrecktes Niederschlagsgebiet wird über der Bretagne und in Mittelfrankreich etwa im Bereich der Stationen: Brest, Rennes, Bourges, Limoges sichtbar und weist auf die Existenz einer quasistationären Frontalzone in dieser Gegend hin. Diese geht im Westen in nordwestlicher Richtung über in die Warmfront (der Atlantikdepression), welche um diese Zeit Irland noch nicht erreicht hatte. Im Osten setzt sie sich nordwärts fort in einer Diskontinuitätslinie (Front), die von Bourges aus etwa über Nancy, Mainz nach dem Nordseetief verläuft. Sie bezeichnet die östliche Begrenzung des Westwindfeldes und zeichnet sich durch einen ausgesprochenen Knick in den Isobaren ab. Vor derselben, also über Süd- und Südwestfrankreich, der Schweiz und Westdeutschland wehen starke Winde aus Südwest bis Südsüdwest. Die Winddrehung ist sehr deutlich. Voraus geht ein ausgesprochenes präfrontales Fallgebiet des Luftdruck. Dahinter liegt ein ausgedehntes Gebiet kräftigen Druckanstiegs. Die genannte Diskontinuität zeichnet sich denn auch bei ihrer Passage in Zürich um 16 h durch ein ausgesprochenes V im Barogramm ab. Dieser Aspekt legt es nahe, einen ausgedehnten Kaltlufteinbruch zu vermuten und die Niederschläge demnach als Kaltfrontregen aufzufassen. Dies trifft jedoch, wie im folgenden gezeigt wird, wenigstens für die Hauptniederschlagszone nicht zu.

Der Front ging eine Erwärmung voraus. Es herrschte teilweise sonniges Wetter, das wohl durch föhnartiges Absinken bedingt war. Der präfrontale Temperaturanstieg ist in den Bodenstationen größtenteils auf Einstrahlung zurückzuführen. Er ist aber auch in der Höhe vorhanden: so zeigt auch das Thermogramm der Station

Säntis (2500 m) um 15.30 h ein vorübergehendes Temperaturmaximum und in geringerem Maße auch dasjenige der Station Jungfraujoch (3600 m). Es wird also im präfrontalen Gebiet wärmere Luft aus Südwesten zugeführt. Leider gibt es keine brauchbaren Temperatursondierungen im präfrontalen Gebiet des schweizerischen Bereichs. Vergleicht man die «Temps» vom 1. April um 3 h und 15 h der Station München, so erkennt man zwischen dem Erdboden und 3 km Höhe eine Erwärmung, zwischen 3 km und 8 km eine Abkühlung und oberhalb 10 km wieder eine Erwärmung durch Absinken der Tropopause. Der Temperaturgradient der neuen präfrontalen Luftmasse ist normal, während die vorausgehende Luftmasse am Morgen eine mehrfache Schichtung zeigte. In Zürich setzen die Niederschläge um 17 h (eine halbe Stunde nach dem Einsatz des Druckanstiegs) ein, und das Thermogramm zeigt hier von 16½ bis 17½ h einen Temperaturrückgang von 18° auf 11°. Auch in München ist bis zum nächsten Aufstieg um 3 h des 2. April bis auf 8 km Höhe ein Temperaturrückgang um etwa 5° eingetreten. Am Boden ist hier nun die Temperatur wieder dieselbe wie am Morgen des 1., in der Höhe bedeutend niedriger, was dem Temperaturgang auf dem Säntis (2500 m) entspricht. München liegt also am Morgen des 2. tiefer im zyklonalen Bereich. Bei den Niederschlägen in Zürich handelt es sich also in der Tat um den Einbruchsregen der Kaltluft.

Die Niederschläge in der Westschweiz können dagegen nicht als Kaltfrontregen gedeutet werden. Zunächst sei bemerkt, daß der Druckanstieg hinter der Diskontinuitätslinie nur zum kleinsten Teil durch einen troposphärischen Einbruch kalter Luft erklärt werden kann. Das Steigegebiet erstreckt sich nämlich nicht nur über ganz Nordwestfrankreich und England, sondern auch noch über den Golf von Biscaya bis etwa zum 15. Meridian. Es liegt also teilweise im Warmluftgebiet. Der kalte Teil der Zyklone ist nur schmal und liegt in der Nähe der wandernden Front. Betrachten wir z. B. die Kernzone des 24stündigen Isallobarengebiets vom 1. zum 2. April 01 h. Sie liegt über Südengland. (Das dreistündige Steiggebiet, das oben erwähnt wurde hatte den Kanal um 01 h des 1. April eben erst erreicht.) Zeichnet man nun die 24stündigen Isallohypsen der relativen Topographie, die also die Temperaturänderungen der Zwischenschicht angeben, so sieht man, daß das Kerngebiet «Steigende Temperatur» ebenfalls über Südengland liegt und wie zu erwarten auch dasjenige der Isallohypsen etwa der 225 Millibarfläche. Der starke Druckanstieg ist also hier ein stratosphärischer, dynamischer, der durch die troposphärische Erwärmung eher kompensiert erscheint. Tatsächlich besitzt die Zyklone keinen normalen Aufbau. Sie ist sehr hochreichend aber im Zentrum fast eher nach Osten geneigt. Der Höhentrog in 5400 m Höhe deckt sich daher ziemlich genau mit der Diskontinuitätslinie am Boden, ganz besonders deutlich dann am 2. morgens. Die Druckänderungen knüpfen sich also bereits an den neuen Warmluftvorstoß mit hochliegender Tropopause über England.

Das Thermogramm der Station Chasseron (1600 m) im westschweizerischen Jura zeigt eine präfrontale Temperaturschwankung von nur 1°. Auch in Genf scheint der Temperaturrückgang nicht bedeutend gewesen zu sein, der Luftdruckgang ist aber hier ungefähr derselbe wie in Zürich und auch die Niederschläge fallen in den Bereich des Steiggebiets. Doch halten sie in der Westschweiz bis zum Nachtag an und gehören offenbar demselben Niederschlaggebiet an, das um 13 h über West- und Mittelfrankreich erschienen war. Sie sind in der Hauptsache auf gleiche Weise zu erklären wie jene, nämlich, abgesehen von der Wirkung der Orographie, als Aufgleitniederschläge an der hier noch ziemlich stationären Luftmassengrenze. Die größten Niederschläge sind nach den Aufzeichnungen auch hier zu Beginn, also anläßlich der Passage des Höhentroges gefallen, was vor allem auf die Winddrehung von SW nach W zurückzuführen sein dürfte. In Bordeaux beobachtet man vom 1. zum 2. April 4 h einen Temperaturanstieg von etwa 5 bis 8° in allen Höhen zwischen 2 und 8 km. Es handelt sich hier um den neuen Warmluftschwall aus Westen, der auch den neuen Warmsektor speist. Die Warmfront desselben hat am 2. um 01 h die französische Küste gerade erreicht und rollt die oben erwähnte stationäre Front auf. Ein neuer Temperaturanstieg beginnt am 2. April in Genf um etwa 7 h, auf dem Chasseron (1600 m) um 4 h, auf dem Säntis (2500 m) um 8 h, in Zürich (570 m) um 13 h. Hier macht sich das Vorrücken der neuen Warmfront bemerkbar. Diese hat in der Tat um 6 h bereits ganz Frankreich überquert und verläuft um 7 h etwa von Brüssel nach Genf (Westwinde in Frankreich). Bezeichnenderweise fielen die Niederschläge am 2. nach 7½ h hauptsächlich in den nordöstlichen Teilen des Landes (in Zürich zwischen 9 und 20 h). Sie erreichten aber nur strichweise Beträge von mehr als 20 mm. In der Westschweiz sind nur noch wenige mm gefallen (Marsens 4 mm, Château d'Œx 6 mm).

Am 17. Mai sind in der Voralpenzone in einem Streifen von etwa 40 km Breite Beträge von 30 bis 70 mm gefallen (Karte Nr. 4). Die inneren Alpentäler haben meist weniger als 20, die Jurazone, das Wallis, die Alpensüdseite und das Engadin weniger als 10 mm erhalten. Die Niederschläge setzten in Zürich am 17. um 15 h 45 ein und dauerten hier mit Unterbrechungen bis zum 19. um 14 h 30. Die Niederschlagmengen waren jedoch am 18. wesentlich geringer als am 17. und beschränkten sich fast nur noch auf die Nordostschweiz. Im übrigen liegen die Kerngebiete der Niederschlagsverteilung (mit 10 bis 30 mm) ungefähr an denselben Stellen.

Die Wetterkarte vom 17. Mai (07 h) zeigt einen Tiefdrucktrog, der sich von Skandinavien südwärts bis zu einer ausgedehnten Depression über Südostfrankreich, Südwestdeutschland und Italien erstreckt. Das tiefste Druckminimum liegt über Marseille (999.4 Millibar), ein zweites über der Adria. Über Ost- und Südfrankreich zeigt sich im Bereich nördlicher Bodenwinde und südlicher Höhenwinde ein ausgedehntes Niederschlagsgebiet. Bis zum Nachtag (18.) wanderte das adriatische Tief nordwärts nach Böhmen und der ganze Trog verschob sich etwas ostwärts, so daß die Schweiz in den Rückseitebereich gelangte und damit auch in das oben erwähnte Niederschlagsgebiet. Die Bodenströmung wurde dabei in der Nordostschweiz nach Osten, in der Westschweiz nach Südwesten abgelenkt. Oberhalb 4000 m herrschte Südsüdostwind. Der Kaltlufteinbruch betrifft daher nur die

unteren Luftschichten. Die Abkühlung betrug etwa vier Grad bis in etwa 3000 m Höhe. Die nachfolgende Periode bis zum 19. ist charakterisiert durch den weiteren Druckanstieg auf der Alpennordseite. In Zürich fiel die Temperatur um weitere 3½°. Auch diese Abkühlung beschränkte sich auf die tieferen Luftschichten.

Am 1. Juli sind im Gebiet des Muotatals, des Pragelpasses und Walensees sowie strichweise im Kanton Appenzell Niederschlagsmengen von 100 bis 130 mm gefallen (Karte Nr. 5). Im Alpengebiet der Zentral- und Nordostschweiz sind fast überall 70 mm überschritten worden und das Gebiet mit mehr als 40 mm umfaßt überhaupt den ganzen Bereich des Alpennordhangs, ferner Nord- und Mittelbünden sowie einen Streifen im mittleren Tessin.

Die Niederschläge setzten in Zürich am 30. Juni um 18 h, in der Westschweiz schon am Morgen dieses Tages ein und dauerten bis um etwa 1 h des 2. Juli. Das Regengebiet erstreckt sich auch über Westdeutschland längs des Rheins bis Frankfurt und dann weiter als schmaler Streifen etwa bis Hannover.

Am Vortag, den 30. Juni hatte die Morgenwetterkarte noch einen Hochdruckrücken erkennen lassen, der sich vom Atlantikhoch (dessen Maximum in 45° nördlicher Breite und 25° westlicher Länge lag) über Großbritannien nach Norddeutschland erstreckte. Die Bodenwinde wehten in Nordfrankreich somit aus Ost. Das war auch in der Nordsee noch den ganzen Tag der Fall. In Südfrankreich war die Windrichtung etwas unbestimmt (schwaches Teiltief der Mittelmeerdepression) immerhin wehten in der Rhoneebene ausgesprochene Nordwinde. Ein ganz anderes Bild bietet die Höhenwetterkarte. Die Isohypsen der 500-Millibarfläche zeigen eine Tiefdruckrinne, die sich von Norddeutschland über Belgien, Nordwestfrankreich, den Golf von Biscaya bis zum Atlantik westlich von Portugal erstreckt. Südfrankreich und die Schweiz liegen somit im Bereich einer kräftigen, relativ warmen Höhenströmung aus Westsüdwest, welche somit mehr oder weniger entgegengesetzt der Bodenströmung verläuft. Daher fällt in Südfrankreich und in der Westschweiz zeitweise Niederschlag während in der Nordostschweiz, die im Windschatten liegt, wenigstens nachmittags bei leichter Bise sonniges Wetter herrschte. Es handelt sich offenbar um den Aufgleitregen der warmen Höhenluft aus WSW über die kalte kontinentale Bodenluft aus Ost bis Nord.

In der Folge verlagerte sich das atlantische Hoch südostwärts in der Richtung auf Südwesteuropa während gleichzeitig über Italien sich ein Tief entwickelte, das sich bis zum 2. zu einer ziemlich tiefen Depression über Jugoslawien—Ungarn—Südpolen auswuchs. Damit bildete sich in Frankreich am 1. eine kräftige Bodenströmung aus Nordwesten aus. Auch die Höhenkarte von 3 h zeigt bereits Nordwestwind über Bordeaux. Das Höhentief lag um diese Zeit noch über Frankreich, verlagerte sich jedoch bis zum 2. südostwärts nach Norditalien, wobei sich das Nordwestwindfeld über ganz Westeuropa ausdehnte. Während dieser Umgestaltung der Strömungsverhältnisse sind in der Schweiz die größten Niederschläge gefallen. Dabei ging die Temperatur ziemlich gleichmäßig um etwa 6° in der Höhe (Säntis 2500 m) zurück, und die Station Säntis registrierte dauernd bis in den Nachtag (2. Juli) hinein Winde zwischen W und NW, wobei die größte Windstärke in die Zeit des Druckanstiegs am Boden (15 bis 24 h des 1. Juli) entfällt. Danach wird also die Nordwestströmung durch die Alpen mehr oder weniger in die Westostrichtung umgelenkt. Die Kaltluft bricht hier aus W bis NW unter die warme Höhenströmung ein und verdrängt dieselbe.

Am Morgen des 2. liegt das Höhentief etwa über Venedig und ebendaselbst am Boden ein Ausläufer der Balkandepression. Trotzdem wehten die Winde auf der Alpennordseite noch aus W bis NW. München registrierte am 2. um 3 h in 1500 m Höhe NW, in 5800 m Höhe noch SW. Die «Temps» von Payerne vom 1. und 2. Juli um 3 h zeigen, daß eine Abkühlung nur bis in etwa 3500 m Höhe erfolgt war. Die Höhenwetterkarte läßt leider zu wenig Einzelheiten dieser Strömungs- und Luftschichtungsverhältnisse erkennen. Immerhin sei bemerkt, daß sich das westdeutsche Niederschlagsgebiet, das sich langsam nach Osten verschoben hatte, ungefähr mit dem Höhentrog (Richtung Nord-Süd) deckte.

Die Verteilung der am *14. August* gefallenen Niederschläge zeigt ein erstes Hauptniederschlagsgebiet über der Osthälfte des westschweizerischen Mittellandes, dem Waadtländer, Neuenburger und Berner Jura. In diesem Gebiet sind 40 bis 50 mm Niederschlag gemessen worden (Karte Nr. 6). Am Nordfuß der Alpen sowie im Wallis sinken die Beträge unter 10 mm. Ein zweites Hauptniederschlagsgebiet erstreckt sich vom nordwestlichen Tessin bandartig bis zum Voralpengebiet der Nordostschweiz. Es wird bezeichnet durch die Stationen: Cevio (110 mm), Fusio (154), Lago Tremorgio (174 mm, Max.), Disentis (101), Auen (Linthal) (67), Obstalden (46), Appenzell (40). Dagegen sind im südlichen Tessin und im größten Teil Graubündens weniger als 20 mm gefallen. Am Nachtag, also nach 7½ h des 15. ist auf der Alpennordseite fast kein Niederschlag mehr gefallen. Das Niederschlagsgebiet der Südostseite der Alpen erscheint etwas südostwärts verschoben und es sind hier nur noch auf wenigen Stationen größere Beträge als 40 mm niedergegangen. Es wurden gemessen am Morgen des 16. in Locarno-Monti 46 mm, Comprovasco 46, Panix 44, Weißtannen 49, Sargans 44. Sowohl auf der Südseite der Alpen wie auf der Nordseite waren die Niederschläge (besonders anfangs) von Gewittern begleitet und fielen während einzelnen, getrennten Intervallen. Am Alpensüdfuß und in der Westschweiz begannen sie schon am Morgen, im Nordosten des Landes erst am Abend des 14. Der Hochwasserschaden war strichweise erheblich, so besonders in der Gegend von Disentis, wo so große Wassermengen nur selten auftreten.

Die Ausgangslage war charakterisiert durch einen flachen Tiefdrucktrog über Westeuropa. Die 7½ h-Karte vom 14. zeigt, daß sich über Frankreich und Nordostspanien ein flaches Tief entwickelte, das sich in der Folge unter weiterer Vertiefung nordostwärts verlagerte. Um 13½ h lag bereits ein zweites Minimum über Südwestdeutschland und die 7½ h-Karte des 15. zeigt ein ausgesprochenes Tief über der deutschen Ostseeküste, eine Hochdrucknase auf der Alpennordseite und ein Resttief über der Poebene, während im Südwesten Europas der

Luftdruck in starkem Steigen begriffen ist. Während der ganzen Dauer der Hauptniederschläge herrschte in der Schweiz eine kräftige Höhenströmung aus Südwest bis Südsüdwest, also ungefähr parallel den Isohyeten der Niederschlagsverteilung. Das Wallis und der Alpennordfuß hatten wenig Niederschlag, weil sie im Windschatten der Alpen liegen. Das Hauptniederschlagsgebiet der Südostseite der Alpen ist durch orographisch bedingte Aufstauung bei labiler Schichtung der Luftmassen aus Südwesten verursacht worden. Letzteres ist durch die zahlreichen Gewitter belegt. Außerdem zeigt sich zwischen den beiden aerologischen Aufstiegen vom 14. und 15. um 4 h in Mailand in 5400 m Höhe ein Temperaturrückgang von 4°, in 1500 m Höhe jedoch ein Anstieg um 2°. Auf der Bodenstation Magadino (bei Locarno) wurde um Mitternacht ein Windwechsel von W nach E registriert, der von einem Temperaturanstieg von etwa 7° begleitet war. Der Temperaturrückgang in der Höhe ist teils durch Zufuhr kälterer Luft, teils durch adiabatische Ausdehnung zu erklären.

Die Niederschläge der Jurazone sind auf prinzipiell dieselben Vorgänge zurückzuführen. Bezeichnend ist, daß auch der Südostfuß des Jura große Niederschläge erhalten hat. Die Abkühlung erfolgte jedoch hier nach den aerologischen Aufstiegen von Payerne in allen Höhen und zwar bei anhaltendem Südwest- bis Südsüdwestwind. Der Tiefdrucktrog der 500-Millibarfläche lag also in der Frühe des 15. immer noch westlich der Schweiz. Im übrigen sei bemerkt, daß auf der Station Säntis (2500 m) eine Winddrehung von Süd nach Südwest und ein Temperaturrückgang von 9° zwischen 20 h des 14. und 2 h des 15. registriert wurden, in Zürich ein Druckanstieg mit Temperaturrückgang um 19 h. Dieser Zeitpunkt bezeichnet den Eintritt in die eigentliche Kaltluft der Rückseite des Tiefdrucktroges, welche in der Folge den Hochdruckrücken auf der Alpennordseite aufbaute. Die Niederschläge im Nordosten des Landes fielen während dieses Temperaturrückganges. Auch hier waren Gewitter zu verzeichnen, meist nach 22 Uhr.

Eine sehr ähnliche Niederschlagsverteilung zeigt der Fall vom 28. August 1935, der allerdings nicht näher untersucht wurde. Die Bodendruckverteilung ebensowohl wie die Höhenkarte sind jedoch im Prinzip dieselben.

Die Niederschläge vom *21. August* überschreiten den Betrag von 40 mm in der ganzen Schweiz, der Nordfuß des Jura ausgenommen; (vgl. Tafel II, Karte Nr. 7). Im westschweizerischen Jura und im Alpengebiet nordöstlich der Linie: Brig, Kandersteg, Langnau sind noch Beträge von über 70 mm gemessen worden. Die größten Tagesmengen sind jedoch auf der Alpensüdseite zu verzeichnen, und zwar mehr als 120 mm einerseits im Quellgebiet des Tessins, der Maggia und im Centovalligebiet (St. Gotthard 191 mm, Lago Tremorgio 168, Cevio 169, Bosco-Gurin 194), anderseits im Bergell und im Berninagebiet (Cavaglia 139 mm).

Diese sehr beträchtlichen Niederschlagsmengen haben namentlich im Bereich des Alpennordhangs beträchtliche Schäden durch Überschwemmungen und Murgänge zur Folge gehabt. So verursachte z. B. die Reuß Überschwemmungen im Gebiet der Gemeinde Erstfeld und zwischen Attinghausen und Seedorf, aber auch im Unterlauf zwischen Jonen und Oberlunkhofen. Der Flazbach überschwemmte die Gegend zwischen Pontresina und Samaden. Im Engadin und im oberen Bergell wurde die Malojastraße stellenweise zerstört.

Im Tessin begannen die Niederschläge schon am 19. Sie fielen hier mit Unterbrechungen. Die ergiebigsten Perioden sind in Locarno-Monti die folgenden gewesen: Am 21., von 9 h 38 bis 13 h 28 und von 18 h 26 bis 22 h 20 (verbunden mit Gewittern), am 22. von 6 h 26 bis 9 h 45. Auf der Alpennordseite sind schon am 20. Niederschläge gefallen. Die Hauptperiode begann in Zürich um 10 h des 21. und dauerte bis 12 h des 22. im wesentlichen während des Temperaturrückgangs, der insgesamt etwa 6° betrug.

Die allgemeine Wetterlage war folgende: Wie aus der Höhenkarte (Isohypsen der absoluten Topographie der 500-Millibarfläche) zu ersehen ist, befand sich die Schweiz im Bereich einer starken Höhenströmung, die am 21. um 3 h aus WSW, am 22. um 3 h aus SSW wehte. Sie fällt mit den Isothermen der mittleren Temperatur der unterhalb liegenden Luftmassen zusammen. Das Minimum des Höhentiefs lag über der Kanalgegend. Von ihm aus erstreckte sich ein Ausläufer nach Nordwestspanien. Er verlagerte sich bis zum Nachtag wegen eines Warmluftvorstoßes aus Westen nach Südostfrankreich. Die Bodendruckverteilung war flach. Die Bodenwetterkarte vom 21. um 13 h zeigt ein Druckminimum von 1006 mb bei Marseille. Von ihm aus erstreckt sich ein Tiefdrucktrog ungefähr der französischen Ostgrenze folgend, dann über Süddeutschland nach einem zweiten Tief über Böhmen. Ferner zeigt die Karte zwei Regengebiete, das eine über Nordwestdeutschland (Zentrum bei Hannover), das andere über dem französischen Rhonetal und der Schweiz. Sie liegen beide unter der oben erwähnten Höhenströmung aus SW bis S. In den tieferen Luftschichten finden wir in Nordwestdeutschland kräftige Ostwinde. Die dortigen Niederschläge sind Aufgleitniederschläge der warmen Luft. Die Niederschläge in der Schweiz, nördlich der Alpen, dagegen sind auf den Einbruch der kälteren Luft aus Westen zurückzuführen, diejenigen der Alpensüdseite eine Folge des Staus der Südluft an der Alpenkette. Ersteres geht aus dem anhaltenden Temperaturrückgang während der Dauer der Niederschläge hervor, sowie daraus, daß dieselben in der Westschweiz bedeutend früher einsetzten als in Zürich. In der Westschweiz ebenso wie in Südostfrankreich wurde der Einbruch der Kaltluft von Gewittern begleitet. Diesen auf Grund der Windströmungen nachzuweisen, erweist sich jedoch wie immer als unmöglich, weil das hierzu erforderliche Beobachtungsmaterial (Höhenwinde) viel zu spärlich ist. Es sei aber erwähnt, daß im Bereich des Windschattens der Alpen die Winde offenbar schwach waren und aus sehr wechselnden Richtungen wehten. Gewitter wurden im Nordosten des Landes nicht beobachtet. Auffallend sind die starken Barometerschwankungen. Es sind aber keine deutlichen Wellen nachzuweisen wie in anderen Fällen. Auf dem Säntis (2500 m) zeigt der Wind starke Schwankungen zwischen S und E. Der Einbruch der Kaltluft in den Hochlagen der Alpennordseite zeigt sich an durch eine Verschärfung des Temperaturrückgangs und eine Winddrehung auf Gütsch (2300 m)

um 23 h des 21. (Drehung von SSW nach N) auf dem Säntis (2500 m) um 5 h des 22. Um diese Zeit setzte auch der Druckanstieg in den Niederungen ein.

Der südliche Ausläufer des Höhentiefs, der am 22. um 3 h wie schon erwähnt noch über Südostfrankreich lag, wanderte bis zum 23. weiter nordostwärts nach Süddeutschland. Innerhalb dieser Periode müssen daher die Höhenwinde auf W gedreht haben. Wie die Bodenwetterkarte des 22. (um 7 h) zeigt, liegt nun das Tiefdruckgebiet im Osten der Alpen. Seine Troglinie verläuft etwa von Amsterdam über Leipzig, Prag (Min. 1008 mb), Wien, nach Ancona (Min. 1007 mb). Während die Kaltluft auf der Alpennordseite inzwischen einen relativen Hochdruckkeil aufgebaut hat (etwa 1012 mb) ist über der westlichen Poebene ein weiteres Minimum von 1004 mb stehen geblieben, das sich jedoch fortan rasch ausfüllte.

Ähnliche Fälle wurden schon mehrfach beobachtet. Hinsichtlich der Druckverteilung sowohl wie der Niederschlagsverteilung dem vorliegend Fall sehr ähnlich sind die großen Niederschläge vom 13. und 28. August 1935, 5. August 1939 und 27. Mai 1951.

Am *3. September*, abends, wurden im Entlebuch (Flühli 35 mm, Werthenstein 34), in der Gegend nordöstlich des Napf (Luthern 52 mm) und im Freiamt (Mettmenstetten 47 mm) sowie im Gebiet der Stadt Zürich (MZA 52 mm) und strichweise am Zürichsee Gewitter mit verheerenden Hagelschlägen und zum Teil ungewöhnlich intensiven Starkregen beobachtet. In Zürich (MZA) fiel in einer halben Stunde 33 mm Niederschlag. Die Gewitter wurden ausgelöst durch die Passage einer meridional orientierten Kaltfront, die langsam ostwärts wanderte (bei flacher Druckverteilung). Der Temperaturrückgang vom 5. zum 6. betrug etwa 3 Grad.

Eigenartig verteilt sind die Niederschläge vom *27. September*. Die Hauptmengen fielen im Bereich des Nordwesthanges des Jura (Le Sentier 32 mm, Le Pont 36, L'Auberson 41, La Brévine 55, Le Locle 45, Saignelégier 31) und des Nordhanges der Alpen mit Bevorzugung des Voralpengebiets, wobei auch im Mittelland der westlichen Zentralschweiz (Kanton Bern) strichweise mehr als 40 mm gemessen wurde. Die Nordschweiz sowohl, wie das Genferseegebiet, das Wallis, das Tessin und Graubünden hatten dagegen meist weniger als 20 mm aufzuweisen. Beträge von über 60 mm sind gefallen am Nordostfuß des Napf (Ruswil 69 mm) und am oberen Zugersee (Walchwil 96 mm), im Gebiet des Kantons Schwyz (Morgarten 106 mm, Sihlsee 68, Lachen 71) und im oberen Toggenburg (Starkenbach 98 mm).

Am *28. September* waren die Beträge wesentlich geringer (Karte Nr. 9). Im oben erwähnten Kerngebiet der Alpen sind diesmal noch 40 bis 50 mm gefallen.

Es handelt sich um das Ergebnis der Niederschläge einer Reihe von Störungen, die bei folgender Situation über unser Land hinweggingen: Die Höhenwetterkarten vom 26. bis 29. September zeigen im wesentlichen Westeuropa im Bereich einer ziemlich intensiven Strömung aus WNW. Diese führte im Laufe des 26. und 27. bis zur Mittagszeit wärmere Luft an die Alpen heran, wie das mehr oder wenger gleichmäßige Steigen der Temperatur beweist. Die ersten Niederschläge am Morgen des 27. sind einer innerhalb des Warmluftbereichs des Hauptzyklonensystems auftretenden Nebenstörung zuzuschreiben. Am Nachmittag des 27. gelangte die Schweiz vorübergehend in den Kaltluftbereich des Hauptsystems. Die kalte Luft erreichte dabei jedoch nur mäßige Höhen. Am 28. wich sie bereits wieder zurück vor einem zweiten über dem Kanal erscheinenden Randtief, das unter Vertiefung ostwärts weiterzog. Erst am Abend des 28. erreichte die Kaltluft unser Land neuerdings, diesmal endgültig. Dabei fiel der Hauptteil der für den 28. notierten Niederschläge. Bemerkenswert ist, daß die Niederschlagsverteilung an beiden Tagen eine sehr ähnliche ist, obwohl die beiden Kaltlufteinbrüche recht verschieden ablaufen. Analoge Fälle sind diejenigen vom 16. März 1948, 18. November 1947 und 28. September 1945.

Die Niederschläge vom *28. November* sind auf eine ausgesprochene Föhnlage zurückzuführen, verursacht durch eine zwischen Island und Schottland zentrierte tiefe Depression (Min. 960 Millibar). Das Oberwallis und das Tessin haben mehr als 40 mm erhalten. Das Niederschlagsmaximum liegt im Westen des Tessins (Camedo 84 mm). Außer dem Tessin und dem Wallis hat auch die Westschweiz noch Beträge von mehr als 20 mm zu verzeichnen gehabt, die Gegend von Saignelégier und das südliche Waadtland 30 bis 40 mm.

Am *9. Dezember* sind besonders im Jura und im Tessin bedeutende Niederschlagsmengen gefallen (Karte Nr. 10). Die 50-mm-Isohyete, die das Hauptniederschlagsgebiet im Jura gegen Osten begrenzt, verläuft ziemlich geradlinig von Morges (Genfersee) über Echallens, Estavayer, Neuchâtel, Bellelay, Delémont. Die Nordwestseite des Jura ist deutlich bevorzugt; im Gebiet des Lac de Joux und im Quellgebiet der Areuse sind Beträge von 80 bis 90 mm gemessen worden (Le Pont 82 mm, l'Abergement 86, St. Sulpice 85) ebenso in der Umgebung von Le Locle (90 mm).

Auf der Südseite der Alpen liegt das Hauptniederschlagsgebiet mit durchschnittlich 150 mm im Einzugsgebiet der Maggia und Melezza (Centovalli): Bosco 145 mm, Cevio 144, Mosogno 159, Camedo 146, Brissago 152. Nach Norden und Osten nehmen die Beträge ab, doch sind im ganzen Kanton Tessin und auch in den Quellgebieten des Rheins Niederschlagsmengen von mehr als 100 mm gefallen (Biasca 101 mm, Mezzana 102, Platta 113, Vals 123).

Am 9. Dezember bestand in unserem Land eine ausgesprochene Föhnlage, verursacht durch eine Depression im Nordwesten, deren Zentrum (Minimum des Luftdrucks = 957 Millibar) über Nordengland lag. Der Föhn war noch um die Mittagszeit in den Tälern des Alpennordhangs sehr stürmisch. Glarus verzeichnete eine Temperatur von 16° um 13½ h. Auch in Zürich ist um 6 h ein plötzlicher Temperaturanstieg von 1 auf 8° und ein Sinken der relativen Feuchte auf 54% bei südlichen Winden registriert worden, was auf einen Durchbruch des Föhns bis in die Niederungen schließen läßt. Die Niederschläge im Jura sind hauptsächlich durch eine von Westen hereingekommene Kaltfront in den Abendstunden des 9. verursacht worden. In Zürich sind von 20¼ h

des 9. bis um 6 h des 10. einige Niederschläge gefallen (9 mm). Hierbei ging die Temperatur zwischen 12 und 22 h wieder auf den Ausgangswert (2°) zurück. Die Abkühlung reichte nach dem aerologischen Aufstieg von Payerne (um 3 h des 10.) noch nicht höher als 3½ km. Auf dem Säntis (2500 m) erfolgte der Temperaturrückgang zwischen 1 und 7 h des 10. und betrug hier 4°. Die Niederschläge sind im Osten offensichtlich durch das Wegräumen der hier vorhandenen Südluft zurückzuführen. Das «Druckgefälle quer zu den Alpen» im 400-m-Niveau, das am Morgen des 9. noch 9 mm betragen hatte, verschwand um etwa 21 h infolge des starken Druckanstiegs auf der Alpennordseite. Derselbe war jedoch in ganz Nordwesteuropa verbreitet und rührt nur zum kleinen Teil vom Kaltlufteinbruch her.

Am *10. Dezember* ergibt sich für die Alpensüdseite ungefähr die gleiche Niederschlagsverteilung wie am 9. Doch waren die Beträge im Kerngebiet kleiner. Sie betrugen nur etwa die Hälfte bis drei Viertel derjenigen vom Vortag (Bosco-Gurin) 84 mm, Mosogno 77, Brissano 104, Biasca 80, Mezzana 71, Platta 76, Vals 58). Die Niederschläge im östlichen und südlichen Graubünden, im Oberwallis und Kanton Uri sind am 10. eher etwas größer als am 9. (Vicosoprano resp. 44, 80 mm, Sils Maria 39, 84, Reckingen 59, 59, Altdorf 46, 62.

Um 13 h des 10. hatte sich die Depression über West- und Südwesteuropa wesentlich verflacht; das Druckminimum lag nun nordöstlich von Schottland. Die Kaltluft war inzwischen auch ins westliche Mittelmeerbecken vorgedrungen. Die Niederschläge dauerten im Bereich der Alpensüdseite und im Hochalpengebiet der Zentralschweiz fort. Im Mittelland und in der Westschweiz setzten sie am Abend des 10. von neuem ein. Diese neuen Niederschläge sind verursacht worden durch eine Wellenstörung, die längs der Kaltfront von SSW her über die Alpen nach NNE wanderte. Sie war schon auf der 13-h-Karte durch ein leichtes Fallgebiet bei Genua angedeutet gewesen. Dieses erschien um 1 h des 11. über Bayern. Es hatte sich erweitert. In der Schweiz äußerte sich die Passage der Welle u. a. wie folgt: zwischen 21 und 23 h, auf dem Säntis (2500 m): Temperaturanstieg um 3°, vorübergehende Windzunahme und Drehung von NE nach Süd; in Zürich: Druckfall bis um 2 h des 11. Sodann ab 4 h, auf dem Säntis: Temperaturrückgang um 4°, Winddrehung nach West, und in Zürich: Druckanstieg mit Temperaturrückgang. In Genf ist keine derartige Schwankung festzustellen, offenbar weil die stationäre Kaltfront bereits zu weit im Osten lag. In die östlichen Teile des Alpengebietes drang die Kaltluft in höheren Schichten erst nach der Passage der Welle ein.

Die Niederschläge vom *22. und 23. Dezember* sind folgendermaßen verteilt (Karten Nrn. 11 und 12): An beiden Tagen liegt eine erste Hauptniederschlagszone im Gebiet des Nordwesthanges des Jura, wo meist 40 bis 50 mm Niederschlag gefallen sind. Die Ergebnisse vom 22. resp. 23. sind z. B.: Le Sentier (Lac de Joux) 49 resp. 40 mm, Vallorbe-Reposoir 56, 40, St. Sulpice 59, 53, Les Brenets 39, 46, Mont Soleil 49, 38, dagegen am Südostfuß: Nyon 38, 18, Cossonay 19, 8, Bochuz 35, 19, Yverdon 19, 9, Grandchamp-Areuse 35, 26, Neuchâtel 24, 18, Biel 32, 17. Das zweite Hauptniederschlagsgebiet liegt in der Hochalpenzone mit Kernen von 40 bis 70 mm in der Gegend des Rhoneknies: Martigny 33, 59 mm, Marécottes 56, 76, in den Waadtländer Alpen: Leysin 57, 54 mm, Gsteig 60, 65 und im Simmental: Boltigen 50, 49 mm, ein weiterer in der Gegend der Lütschinentäler und des Brienzersees: Lauterbrunnen 56, 54 mm, Brienz 64, 84, Meiringen 41, 30, dann ein vierter im Gebiet der Kantone Uri und Glarus: Göschenen 43, 42 mm, Altdorf 43, 32, Braunwald 56, 85, Glarus 32, 40 sowie weitere in der Umgebung der Stationen: Safien-Platz 42, 67 mm, Flims 63, 41, Thusis 43, 36, Klosters 76, 75, Seewis 38, 51. Die Unterschiede in der Verteilung der Niederschläge an beiden Tagen sind bemerkenswert gering, obwohl die Niederschläge vom 22. einer Warmfront, diejenigen vom 23. der nachfolgenden Kaltfront zugeschrieben werden müssen. Immerhin zeigt sich z. B., daß das Unter- und Mittelwallis am 23. wesentlich mehr Niederschlag erhalten haben als am 22.: Sion 22 resp. 66 mm, Siders 32, 60, Leukerbad 38, 53, Kippel 34, 57, Visp 35, 40, Zermatt 3, 40.

Unser Land befand sich im Bereich einer ausgedehnten tiefen Depression, deren Zentrum (Luftdruckminimum 963 mb) am 23. um 13 h bei Kopenhagen lag. Über Großbritannien und Frankreich herrschte eine starke Strömung aus Nordwest bis West mit Windstärken von 20 bis 30 Knoten. Die Fronten sind auf der Wetterkarte nicht ganz leicht aufzufinden, jedenfalls liegt Frankreich um diese Zeit im Bereich maritimer Warmluft, Großbritannien bereits in der arktischen Kaltluft. Nach dem Verlauf unserer Registrierungen ergibt sich folgende Analyse: Nachdem schon am 22. im Laufe des Tages etwas Niederschlag gefallen war, setzten die Niederschläge der Warmfront in Zürich um 22½ h ein. Sie dauerten bei anhaltend steigender Temperatur (um 3 Grad) und Südwestwind (auf dem Säntis 2500 m, Westwind) bis um 10½ h des 23. Dezember. Dieser Zeitpunkt kann als Passage der Warmfront angesehen werden. Auf dem Säntis hatte der Temperaturanstieg schon um 8 h aufgehört. Ein Anteil der Warmfrontniederschläge entfällt also auf den 23. (7½ h bis 24. Dezember 7½ h). Die Kaltfrontniederschläge begannen in Zürich um 19½ h des 23. (Kaltfrontpassage). In diesen Zeitpunkt fällt der Einsatz des Temperaturrückgangs, des ziemlich starken Druckanstiegs und der Winddrehung nach West bei stark abflauender Windstärke.

Ähnliches wurde auf dem Säntis registriert (Winddrehung nach Nordwest). Der Temperaturrückgang setzte hier erst um 22 h ein. Die Kaltfrontniederschläge dauerten in Zürich bis um etwa 1 h, dann folgten noch einige Schauer nach. Auf dem Säntis dauerte der Temperaturrückgang bis um etwa 8 h des 24. und betrug total 8°.

Analoge Fälle sind nicht selten. Von den großen Niederschlägen der letzten 20 Jahre ist der Fall vom 17. Dezember 1949 mit demjenigen vom 23. Dezember 1954 fast identisch. Auch der 1. und 2. Dezember 1936 zeigen große Übereinstimmung mit dem vorliegenden Fall.

M. Grütter

Eidg. Landestopographie Bern
Service topographique fédéral Berne

• Meteorologische Station / Klimatologisches Netz
Station météorologique / Réseau climatologique

○ Regenmess-Station
Station pluviométrique

▪ Meteorologische Station / Synoptisches Netz
Station météorologique / Reseau synoptique

Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt
Station Centrale Suisse de Météorologie

Nr. 4

Ergebnisse der Registrierungen der Sonnenscheinautographen im Jahre 1954

U = Stationen mit Sonnenscheinautographen «Usteri»
N = Stationen mit Sonnenscheinautographen «Negretti & Zambra» (N* = neues Modell)
F = Stationen mit Sonnenscheinautographen «Fuess»
C* = Stationen mit Sonnenscheinautographen Casella (neues Modell)

Monats- und Jahressummen der Sonnenscheindauer in Stunden

1954	Apparat	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jahr
Zürich	N*	42	49	166	120	214	196	190	172	167	136	71	50	1573
Säntis	N*	79	118	178	133	175	160	110	146	151	168	143	116	1677
Hallau	U	33	43	146	102	180	181	173	153	143	119	42	24	1339
Wald	U	34	61	148	95	155	144	123	131	132	137	103	68	1331
Walenstadtberg	U	45	71	164	72	134	138	123	130	134	137	111	74	1333
Braunwald	F	36	75	157	73	155	143	126	131	138	120	99	52	1305
Oberiberg	N*	26	72	155	75	158	147	124	143	137	140	103	50	1330
Unterägeri	U	31	50	150	95	180	163	150	144	133	134	87	61	1378
Luzern	N	30	41	165	91	191	161	159	156	154	115	65	40	1368
Jungfraujoch	N	74	101	160	136	174	172	151	147	155	168	129	98	1665
Grimmialp	N	32	68	136	82	160	145	160	130	138	126	104	84	1365
Heiligenschwendi	U	38	76	157	85	128	144	159	147	146	136	102	77	1395
Bern	N	31	66	166	118	201	209	206	182	157	143	85	43	1607
Basel	N	44	77	140	127	208	193	173	162	146	150	69	65	1554
Barmelweid	U	36	53	136	95	160	160	144	144	130	119	63	29	1269
Allerheiligen	U	35	57	122	99	173	162	152	150	124	130	64	45	1313
Mont Soleil s. St. Imier	U	35	85	133	109	158	159	158	140	137	152	80	85	1431
La Chaux-de-Fonds	F	—	—	—	—	—	198	192	156	152	163	97	94	—
Chasseron	N*	49	92	150	112	176	181	184	143	140	176	101	105	1609
Neuchâtel	U	36	60	157	137	209	224	197	186	161	125	64	32	1588
Payerne	N*	38	64	169	133	218	231	227	194	179	134	78	38	1703
Genève-Observat.	N	57	70	175	145	215	263	260	205	188	183	108	29	1898
Genève-Cointrin	N*	56	70	175	148	204	252	242	200	178	173	108	24	1830
Lausanne	N	69	84	182	148	212	248	231	185	181	175	120	41	1876
Montreux-Clarens	U	59	58	165	124	179	199	186	161	155	158	94	70	1608
Château d'Oex	F	75	90	176	115	185	195	194	176	176	179	121	91	1773
Leysin	U	80	91	166	114	171	157	168	156	154	148	128	117	1650
Sitten	U	80	99	178	151	215	212	231	208	181	186	145	103	1989
Montana s/Sierre	U	90	102	186	131	208	208	222	217	183	184	148	126	2005
Disentis	N*	58	90	156	125	168	147	152	180	181	135	105	57	1554
Plantahof b/Landquart	U	39	71	160	99	162	146	142	156	155	140	101	50	1421
Arosa	N, C*	70	89	160	90	132	156	141	163	173	139	107	86	1506
Weissfluhjoch	F	92	124	179	132	160	161	140	161	188	168	147	113	1765
Davos-Platz	N	61	88	150	103	132	124	128	138	161	139	108	71	1403
Bivio	N	68	85	134	89	124	125	140	141	164	137	95	77	1379
St. Moritz	U	87	121	141	124	146	142	169	162	179	181	135	82	1669
Schuls	N	66	99	148	113	150	160	152	156	175	146	106	68	1539
Lugano	N	103	70	130	156	186	189	237	217	211	198	136	128	1961
Monte Brè	U	118	70	132	165	206	200	245	228	216	198	142	139	2059
Locarno-Monti	N	106	89	146	176	224	196	259	221	238	219	146	132	2152

In Arosa ab 21. Mai neuer Apparat (C*) in Betrieb

Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden

Januar

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	5.6	0.0	4.6	Keine Registrierungen	0.0	0.7	0.0	0.0	5.0	6.8
2	6.8	0.0	6.8		0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	8.4
3	3.7	0.0	3.4		0.0	0.0	1.3	0.0	0.7	2.4
4	0.0	1.2	1.8		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.3		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
6	0.0	0.0	1.8		0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0
7	3.7	0.0	0.1		0.1	0.0	0.7	0.4	0.0	0.1
8	5.4	3.2	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.6
9	7.0	4.7	1.2		3.9	3.0	2.1	3.3	5.0	5.4
10	5.7	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	1.6	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	3.3	4.3	2.9		0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	0.4	2.8	6.0		0.3	1.7	0.2	2.0	0.7	3.9
14	3.1	1.0	0.0		0.7	2.3	1.6	3.7	0.0	0.0
15	5.9	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	7.1	0.4	0.6		0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0
17	0.0	4.6	5.4		0.3	0.2	1.3	1.8	2.0	0.0
18	7.4	7.4	8.3		6.9	7.1	7.1	6.9	0.3	0.1
19	6.3	7.2	8.2		6.6	4.3	6.3	0.1	2.2	1.5
20	6.0	7.4	7.5		3.4	0.1	0.2	0.0	3.3	0.0
21	7.3	2.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	6.4	7.4	7.7		0.0	0.0	0.0	0.1	1.7	0.0
23	0.0	0.0	2.5		0.0	0.0	7.0	4.5	2.7	9.1
24	0.0	0.0	5.8		0.8	0.0	8.2	6.7	6.2	9.0
25	5.0	3.5	7.6		5.0	5.2	5.4	4.8	6.3	8.9
26	0.0	0.0	0.0		0.0	0.3	0.7	0.1	2.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	6.7
28	0.0	0.0	5.5		1.5	4.7	0.6	4.5	6.3	6.8
29	2.9	0.0	0.3		0.8	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
30	2.4	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31	0.0	0.0	1.4		0.1	0.0	1.2	3.6	4.4	6.1
Mittel	3.3	1.8	2.9	—	1.0	1.0	1.4	1.4	2.0	2.5

Februar

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	4.2	2.0	7.2	Keine Registrierungen	5.9	4.0	5.9	2.0	4.9	6.7
2	0.0	0.0	1.2		1.5	0.0	6.0	0.0	0.0	2.8
3	0.0	0.0	0.0		4.8	0.0	0.8	2.7	0.2	3.6
4	0.0	4.2	7.0		0.6	0.0	0.2	0.3	0.1	0.0
5	3.1	4.0	5.7		6.3	0.0	4.8	5.7	6.4	7.5
6	0.0	4.5	1.7		2.2	4.4	7.6	6.2	6.5	9.1
7	0.0	6.1	8.3		4.8	3.6	8.2	4.0	6.5	9.3
8	0.0	1.8	0.7		0.3	0.2	0.9	0.0	0.5	0.0
9	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	2.5	0.0	0.0		0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	0.0
11	0.0	0.2	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
12	4.1	0.0	0.0		0.4	0.1	4.0	0.0	0.0	4.7
13	0.0	5.7	7.3		5.3	4.2	6.8	3.9	4.6	9.5
14	0.0	1.0	5.1		0.2	0.0	1.7	0.0	4.3	2.9
15	0.0	2.3	3.6		1.8	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6
16	8.1	0.0	5.9		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0
17	7.3	1.4	1.2		0.2	0.0	0.0	0.0	2.1	5.2
18	4.0	1.2	2.9		0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	9.7
19	0.3	0.0	5.0		0.0	0.0	0.5	0.1	7.3	10.1
20	0.0	0.0	2.6		0.0	0.0	2.2	0.0	2.9	0.0
21	6.9	7.3	6.3		6.0	2.1	2.3	1.9	4.5	7.3
22	4.8	8.7	8.8		8.9	7.3	7.3	6.7	1.3	0.0
23	0.0	9.0	10.0		9.0	4.2	7.9	4.5	2.9	3.9
24	8.4	6.2	7.9		5.3	5.4	7.6	7.8	7.5	9.1
25	7.3	0.0	1.9		0.6	2.2	0.0	1.1	5.9	3.0
26	0.7	2.9	0.0		0.0	0.2	1.7	0.5	5.2	1.2
27	7.9	0.0	0.9		1.6	2.8	0.6	2.0	4.7	4.4
28	0.0	1.3	0.3		0.0	0.0	0.0	0.1	2.6	0.3
Mittel	2.5	2.5	3.6	—	2.3	1.5	2.7	1.8	3.2	4.2

März

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	7.3	5.1	5.3	Keine Registrierungen	5.1	6.8	2.6	5.8	6.9	7.4
2	1.4	7.3	6.9		7.8	5.7	6.5	6.5	5.6	8.7
3	0.5	5.2	6.8		4.7	7.8	6.6	8.5	5.3	8.8
4	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	2.8	0.0	1.6		1.1	2.6	0.0	1.1	2.4	3.6
6	9.7	5.0	5.9		4.5	2.2	3.6	4.1	1.1	0.0
7	9.9	9.8	10.0		9.7	9.6	9.9	10.3	8.4	10.1
8	8.2	9.5	10.0		9.3	6.3	8.2	6.5	7.1	8.1
9	8.7	9.7	8.6		8.4	9.5	10.0	10.4	8.7	10.8
10	0.4	9.6	10.1		9.9	9.8	9.7	10.0	5.1	9.7
11	6.9	10.0	10.1		9.6	9.0	9.9	8.2	7.9	4.1
12	0.0	0.3	2.2		0.7	0.4	1.4	0.0	5.6	5.4
13	0.0	0.0	5.7		1.6	4.5	3.6	6.8	4.7	7.8
14	0.0	8.2	4.4		5.8	7.1	4.4	7.5	0.8	6.6
15	9.7	9.3	7.7		8.7	4.5	7.3	7.4	2.2	7.0
16	6.6	9.4	9.6		9.8	10.2	2.1	7.8	9.5	9.7
17	0.0	0.0	0.1		1.1	1.2	2.7	3.0	3.7	6.4
18	0.1	2.4	4.1		4.7	4.8	2.5	5.3	5.6	8.4
19	0.2	5.5	*8.3		1.8	0.8	0.8	0.3	0.0	0.8
20	0.0	0.0	1.5		3.0	1.4	1.2	0.6	0.0	0.0
21	7.5	8.4	3.3		2.5	4.5	3.2	2.7	0.0	0.0
22	0.5	10.5	10.7		10.4	10.9	10.8	10.6	9.7	11.6
23	0.0	3.5	9.2		8.4	9.9	7.3	10.5	4.6	9.3
24	4.8	9.7	4.6		5.3	1.0	3.1	0.7	0.1	0.0
25	11.1	11.0	11.1		11.1	11.2	5.6	7.0	8.0	5.7
26	7.1	11.2	10.6		10.6	10.5	6.0	10.0	9.8	8.2
27	0.0	0.0	0.2		0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
28	9.0	9.2	10.6		9.5	8.7	8.9	10.0	10.0	11.5
29	7.4	4.8	5.8		0.8	2.8	2.1	2.8	5.9	1.3
30	6.1	0.3	0.2		0.2	0.6	0.5	0.9	5.0	3.7
31	4.4	0.0	0.5		0.0	0.9	0.0	0.2	6.6	3.3
Mittel	4.2	5.6	6.0	—	5.4	5.3	4.5	5.3	4.8	5.7

April

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	6.8	4.2	5.5	Keine Registrierungen	5.4	6.1	4.5	5.1	6.5	5.5
2	10.9	0.0	0.0		0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
3	10.4	3.8	3.4		0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
4	10.4	11.7	10.1		10.1	7.6	8.8	10.0	4.5	1.8
5	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5
7	1.8	0.0	0.3		0.6	0.0	0.0	0.0	3.7	4.1
8	4.2	0.0	0.5		0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	11.8
9	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
10	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.8
11	1.9	0.0	2.1		3.7	0.9	6.4	2.7	8.8	11.0
12	10.9	10.4	8.5		11.3	10.8	11.4	12.0	10.1	11.7
13	7.7	10.6	11.7		9.7	8.0	10.9	11.9	10.5	12.4
14	11.2	11.3	11.9		8.7	8.4	9.7	10.3	4.6	2.9
15	11.8	4.6	4.7		0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
16	11.7	6.0	3.2		0.7	0.5	1.3	1.4	0.9	0.0
17	12.0	4.6	1.9		5.9	0.5	1.5	2.0	0.9	0.0
18	7.4	6.0	10.5		3.8	2.4	0.1	0.3	4.3	0.0
19	0.0	6.8	2.7		0.9	0.1	2.8	0.1	0.0	0.2
20	0.0	0.1	0.2		0.4	0.1	1.8	0.5	5.8	10.5
21	4.0	4.2	1.4		0.2	0.3	0.2	0.2	3.0	4.1
22	6.5	11.0	12.4		7.5	6.3	4.2	9.1	3.2	5.7
23	11.3	11.6	11.0		12.0	12.0	12.0	11.9	10.2	10.8
24	8.2	12.0	10.0		10.8	8.5	12.6	10.2	3.0	9.8
25	6.0	9.7	8.5		7.2	7.7	7.8	9.6	8.2	7.8
26	0.0	6.9	1.5		3.6	1.3	2.1	3.0	0.9	0.3
27	0.0	0.0	0.0		1.9	0.4	8.1	4.6	0.0	5.5
28	0.0	0.1	0.1		3.5	3.0	9.9	6.0	0.4	6.7
29	0.7	9.5	8.8		9.9	5.8	8.0	8.5	4.8	5.7
30	0.0	0.0	0.0		0.1	0.0	3.2	1.1	0.0	0.0
Mittel	5.2	4.8	4.4	—	3.9	3.0	4.2	4.0	3.4	4.4

Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden

1954

Mai

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	0.8	7.4	8.2	Am 25. 5. 1954 Apparat wieder in Betrieb gesetzt	6.6	8.8	9.4	10.8	5.0	9.4
2	0.0	3.9	4.3		4.3	6.3	3.6	5.6	3.7	6.5
3	0.0	3.7	0.0		0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0
4	1.5	4.8	1.4		4.3	2.1	2.9	2.7	1.6	0.2
5	11.5	5.8	3.7		3.0	1.7	1.9	6.7	0.0	2.6
6	7.1	8.8	9.0		7.6	7.4	7.5	8.2	0.5	2.0
7	10.8	12.5	12.3		5.4	3.9	8.1	5.5	0.0	0.0
8	11.6	13.0	12.7		9.2	8.0	1.3	6.2	9.0	7.9
9	11.6	7.9	12.6		7.1	6.3	9.8	7.7	11.6	14.0
10	10.5	9.9	12.4		11.1	12.6	11.5	12.4	9.5	11.9
11	5.5	5.0	6.3		8.1	8.6	7.1	10.3	6.1	7.7
12	12.0	9.8	9.9		13.5	12.8	11.9	13.7	10.9	10.9
13	10.0	12.6	10.9		12.3	12.9	13.4	13.0	10.0	12.7
14	9.2	11.0	12.1		9.6	10.4	11.5	13.6	11.7	12.7
15	0.0	0.0	0.4		0.2	0.4	0.9	2.2	2.2	3.2
16	0.0	2.8	2.2		2.5	5.2	5.8	6.6	1.9	6.6
17	0.0	0.6	5.6		3.2	5.6	1.5	6.0	1.6	5.2
18	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	1.3	0.0	1.1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
20	11.9	13.4	11.8		10.2	7.5	6.0	4.0	0.8	0.0
21	4.8	0.9	0.9		1.7	1.4	3.1	1.6	0.2	0.0
22	1.7	2.5	4.7		2.2	1.8	1.6	2.1	4.6	1.3
23	1.7	0.3	0.0		0.7	2.4	1.1	1.2	1.6	1.1
24	5.8	11.7	7.7		10.4	5.5	9.4	7.1	1.4	2.2
25	12.5	14.0	13.6	5.9	14.2	14.0	14.2	14.3	11.9	15.0
26	11.1	12.8	11.6	10.4	13.3	12.1	13.0	13.0	5.6	13.9
27	11.5	8.7	9.0	11.2	13.2	11.4	12.8	12.4	9.5	10.9
28	12.0	10.6	9.1	11.3	12.4	12.6	11.3	11.6	11.4	12.5
29	2.4	5.2	1.5	4.2	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0
30	7.6	11.7	11.2	10.2	11.8	8.5	13.5	12.8	0.0	4.3
31	0.0	4.1	1.6	7.4	3.3	0.8	7.4	2.2	0.0	0.0
Mittel	6.0	6.9	6.7	—	6.5	6.2	6.7	6.9	4.3	5.6

Juni

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	10.2	7.1	2.7	4.9	4.4	1.5	5.4	1.7	4.7	0.2
2	5.2	14.0	9.4	10.4	10.0	7.1	5.6	10.1	5.4	4.5
3	0.5	5.5	8.3	7.5	8.9	4.2	7.7	11.2	7.8	8.3
4	0.4	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.6
5	6.9	5.7	4.6	1.5	5.1	0.9	0.9	3.6	0.0	0.0
6	1.5	3.4	0.4	1.4	2.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0
7	13.1	13.9	11.7	10.0	13.3	10.9	10.5	10.2	4.7	6.0
8	5.3	13.1	12.7	12.3	13.3	13.1	14.3	14.5	11.7	14.8
9	1.7	0.9	5.9	1.3	3.8	5.9	3.0	5.3	2.7	10.8
10	0.6	10.6	2.6	7.2	5.3	1.8	5.1	2.2	0.0	0.0
11	12.3	7.5	8.3	0.0	3.9	4.0	1.9	3.8	2.2	0.3
12	4.2	5.4	1.9	7.5	5.3	6.6	5.1	6.9	5.2	7.3
13	0.6	0.0	0.4	0.8	0.0	0.3	1.0	1.1	2.8	3.5
14	0.4	9.4	3.8	5.4	2.6	0.0	4.9	0.8	0.3	0.0
15	0.5	13.0	7.4	12.4	7.3	0.0	4.7	1.0	0.0	0.0
16	0.9	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.4
17	8.6	8.8	5.2	2.7	3.5	6.8	3.2	5.4	1.1	5.2
18	13.0	14.1	11.9	13.9	14.0	12.9	13.1	13.3	8.9	11.5
19	12.9	14.1	10.5	12.6	13.3	13.7	13.5	14.4	6.4	11.5
20	12.7	13.9	13.6	13.2	14.3	13.9	14.2	14.2	10.5	14.8
21	10.6	9.5	11.0	7.9	12.1	12.5	10.0	12.5	11.1	11.5
22	10.8	10.1	10.8	4.8	9.0	9.4	8.1	9.9	4.0	7.7
23	8.4	11.2	7.9	8.1	6.4	3.3	8.8	5.9	1.2	2.4
24	8.3	12.8	9.1	9.4	10.6	4.8	13.2	11.2	6.8	6.3
25	5.7	11.5	10.7	11.8	9.4	7.2	9.4	10.2	2.5	1.3
26	7.8	13.0	11.9	11.4	12.6	10.8	11.2	11.2	8.7	8.3
27	5.1	8.3	8.0	4.0	6.9	6.1	4.1	6.3	8.1	9.3
28	4.3	12.0	8.1	6.5	3.4	0.7	4.8	1.9	0.0	0.0
29	8.6	13.5	2.0	4.1	4.8	0.6	3.5	2.0	0.1	0.3
30	7.8	0.9	6.0	4.7	4.0	2.4	4.3	5.0	7.3	10.3
Mittel	6.3	8.8	6.9	6.6	7.0	5.4	6.4	6.5	4.1	5.3

Juli

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	11.8	0.0	0.5	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0
3	12.7	8.4	11.5	6.1	10.2	8.6	5.8	9.6	10.1	6.4
4	2.5	0.0	3.8	2.0	2.5	4.0	1.2	4.9	8.2	6.9
5	5.9	12.9	9.4	8.8	8.3	1.8	4.2	5.2	2.0	0.0
6	6.9	7.9	6.5	6.0	6.8	2.9	5.2	4.6	0.0	0.1
7	0.0	2.6	0.0	1.0	0.1	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8	12.9	13.7	11.6	7.4	9.3	1.6	7.5	1.6	0.0	0.0
9	3.8	13.2	8.5	7.4	7.7	0.6	2.8	1.0	0.0	0.0
10	0.1	8.4	2.7	2.4	1.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
11	6.6	5.3	8.6	4.7	7.0	5.3	2.6	5.6	1.8	2.1
12	1.0	0.2	0.9	4.9	6.0	7.2	8.8	11.3	3.3	6.1
13	6.9	1.8	0.6	1.8	0.9	0.7	1.8	1.4	0.0	0.0
14	12.2	6.1	5.3	0.0	3.4	3.2	3.7	4.7	2.8	3.4
15	8.2	4.7	0.8	7.1	5.8	1.2	6.2	4.4	2.3	0.0
16	10.8	13.7	11.3	9.2	9.7	5.2	4.4	8.0	1.8	0.0
17	4.5	7.3	8.0	6.0	7.0	8.1	4.2	7.0	6.8	9.1
18	3.1	7.2	5.1	2.2	6.9	6.9	6.3	8.1	5.4	0.2
19	12.9	12.5	5.1	0.9	1.7	1.8	1.6	3.9	4.1	0.0
20	12.8	14.1	13.5	11.8	13.6	13.7	10.7	10.1	9.3	7.5
21	10.6	14.0	13.1	14.0*	13.3	13.3	14.3	14.1	11.6	13.4
22	7.6	12.9	11.8	12.6	12.7	9.6	13.3	13.8	8.1	5.1
23	12.3	13.4	13.4	14.0	13.3	12.4	14.0	13.6	11.0	6.9
24	9.3	12.9	11.9	12.2	10.7	6.9	8.9	7.2	3.2	6.7
25	12.0	13.3	13.0	13.6	12.8	13.3	13.0	13.3	11.9	13.9
26	5.0	3.4	0.4	3.5	1.0	0.7	2.7	3.7	0.4	3.6
27	8.9	9.9	9.8	6.4	8.6	9.5	5.1	6.1	10.4	7.6
28	6.8	11.8	13.3	10.7	9.6	6.7	7.7	8.3	9.1	4.7
29	9.0	11.0	8.9	7.0	4.7	4.3	6.1	7.4	2.1	3.4
30	8.4	5.5	2.1	2.4	1.5	2.8	1.9	3.6	0.8	0.5
31	11.9	12.0	10.7	5.9	9.9	6.7	7.8	7.2	1.1	2.5
Mittel	7.7	8.4	7.2	6.2	6.7	5.1	5.6	6.1	4.1	3.6

August

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	5.2	10.1	9.3	7.0	8.4	6.4	4.1	5.4	2.9	2.4
2	12.4	13.7	13.1	12.7	13.5	13.6	13.4	13.9	11.9	12.6
3	12.3	11.1	10.0	11.8	11.2	12.1	12.7	13.6	10.8	13.2
4	8.1	8.1	10.3	10.3	10.6	6.5	9.4	8.6	7.3	6.1
5	12.3	9.9	10.6	10.2	13.0	13.1	13.1	13.7	6.0	6.1
6	8.2	10.7	12.4	10.7	11.0	10.8	11.7	11.5	10.8	13.1
7	5.9	11.3	12.3	11.6	9.9	2.8	11.5	3.3	0.0	0.0
8	1.1	0.5	0.9	1.3	1.6	1.8	2.7	2.8	2.7	4.2
9	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	1.0	0.8
10	12.3	7.4	10.9	3.9	3.7	10.0	6.2	8.1	4.4	0.0
11	12.0	10.8	11.7	3.5	7.2	9.5	3.6	9.4	10.3	2.3
12	11.5	7.0	5.1	4.3	4.8	4.2	3.2	3.2	4.3	6.8
13	5.6	10.3	9.9	4.2	9.0	8.8	5.0	7.0	10.9	11.9
14	0.4	1.7	1.6	0.0	1.0	1.4	0.0	3.9	3.9	9.0
15	3.1	1.7	8.4	2.3	4.1	0.0	4.2	1.3	0.5	0.0
16	9.5	7.1	3.8	2.1	2.3	1.8	3.6	2.0	0.1	0.0
17	11.7	9.3	8.0	4.1	8.0	6.7	5.6	6.0	8.8	7.9
18	10.2	9.0	8.0	5.6	9.6	8.6	4.0	10.6	8.9	8.9
19	5.0	3.6	5.2	2.6	1.9	1.3	4.3	1.5	2.6	0.1
20	0.2	1.9	1.5	0.9	0.6	2.5	1.1	3.6	1.3	7.9
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.8	0.1	1.8
22	1.5	3.0	1.8	2.1	0.2	0.1	0.9	0.3	0.0	0.0
23	8.5	2.7	5.3	0.5	1.2	1.6	0.5	1.4	3.2	0.0
24	3.2	3.9	3.7	4.1	2.2	2.5	3.7	3.5	0.3	1.3
25	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	1.6	0.1	0.1
26	2.2	3.8	1.9	0.5	0.0	0.2	0.3	0.0	1.1	0.1
27	9.9	5.5	7.1	3.2	7.1	2.1	2.3	2.6	2.6	0.9
28	11.3	7.3	12.1	5.9	8.7	3.7	9.1	5.9	4.9	7.3
29	11.3	10.1	8.2	7.3	8.4	6.9	7.4	8.2	3.4	5.7
30	10.4	11.1	11.0	11.0	9.9	4.5	7.7	5.4	1.7	2.7
31	11.5	12.2	12.4	12.5	12.3	12.0	10.6	12.4	10.8	13.2
Mittel	7.0	6.6	7.0	5.0	5.9	5.0	5.2	5.5	4.4	4.7

1954

Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden

September

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	9.0	10.4	11.5	11.0	11.2	10.9	12.1	11.8	10.8	12.5
2	1.3	6.0	0.9	4.2	4.1	5.2	4.1	8.2	6.9	6.4
3	4.5	10.1	10.1	9.1	9.9	9.0	8.7	10.2	5.2	5.6
4	11.0	11.2	11.0	10.5	11.1	11.3	11.4	11.8	8.5	12.3
5	2.0	5.7	6.0	3.1	3.7	7.2	3.1	7.8	5.4	9.2
6	10.3	6.8	11.4	9.1	11.2	11.2	10.5	11.0	10.0	11.0
7	8.7	5.1	5.9	5.3	6.6	3.4	4.8	5.3	4.6	4.0
8	6.5	2.7	5.3	0.1	1.1	0.7	0.8	3.9	0.0	0.3
9	9.2	6.9	8.0	7.5	4.5	3.3	3.4	4.4	8.9	11.7
10	9.2	11.1	10.6	10.3	11.0	10.8	9.6	11.3	10.3	11.3
11	8.9	9.8	8.1	7.8	7.7	7.7	6.5	8.2	10.2	7.2
12	0.5	0.0	0.3	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	5.7	1.1
13	4.3	8.7	1.5	3.3	2.0	0.3	5.0	2.4	3.9	3.8
14	3.0	0.0	1.2	0.0	0.0	2.5	0.1	4.8	4.3	5.1
15	6.7	5.1	0.9	7.6	2.4	0.2	6.1	1.4	0.0	0.0
16	10.0	10.5	10.5	6.2	8.2	8.8	5.8	8.4	8.3	10.5
17	9.9	6.3	6.9	5.5	5.4	4.9	6.9	4.7	5.7	1.4
18	10.0	10.4	8.2	6.4	6.7	5.0	1.6	2.8	4.3	0.0
19	7.2	10.6	10.0	10.8	11.0	11.1	7.6	8.8	9.0	10.9
20	2.9	3.9	5.2	2.4	2.6	4.6	4.1	4.8	5.7	3.0
21	4.1	3.4	6.1	0.6	1.5	0.2	0.5	0.5	0.0	0.0
22	8.3	7.2	8.5	5.9	4.4	3.6	6.7	6.5	5.8	0.1
23	10.8	10.7	9.4	8.6	10.7	9.7	8.8	6.0	2.1	3.9
24	10.3	6.7	8.4	7.7	7.8	9.4	7.1	8.6	9.5	11.0
25	0.0	0.0	0.6	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	2.6	1.1
26	10.0	0.0	3.7	1.1	1.2	1.7	0.8	2.1	1.6	1.4
27	4.6	5.2	0.8	0.0	0.4	0.9	0.1	0.0	0.2	0.0
28	8.7	1.1	2.6	2.6	2.8	2.0	1.7	1.3	3.4	0.6
29	8.6	4.5	3.7	0.0	2.9	1.8	1.8	4.2	0.7	0.0
30	10.2	8.1	5.8	5.7	5.3	5.9	5.9	6.2	7.6	5.6
31										
Mittel	7.0	6.3	6.1	5.1	5.2	5.1	4.9	5.6	5.4	5.0

Oktober

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	10.1	3.4	2.1	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	9.9	5.9	10.3	8.1	6.4	5.9	5.8	5.1	8.9	10.6
3	7.7	7.2	10.7	10.1	5.7	5.5	10.3	5.4	9.1	11.1
4	8.0	6.4	0.0	5.5	1.3	0.0	6.6	0.3	3.3	0.0
5	7.8	10.5	6.2	5.5	5.8	3.1	2.3	5.0	7.5	7.2
6	1.9	7.4	1.6	2.0	1.3	0.1	0.4	0.4	0.0	0.0
7	6.2	7.1	5.0	0.5	2.1	3.5	1.8	2.6	3.6	0.0
8	9.6	7.1	2.2	0.3	0.7	0.2	0.0	0.9	0.5	6.3
9	4.5	7.4	2.5	5.0	7.0	1.8	3.3	5.3	1.2	0.4
10	4.5	0.0	10.1	6.7	0.0	0.6	7.7	0.7	7.9	10.8
11	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.3
12	9.6	6.6	5.4	2.3	6.8	4.2	3.0	5.4	5.8	3.2
13	9.4	8.1	9.7	9.6	6.8	2.8	6.1	5.0	7.9	10.9
14	9.4	9.4	9.9	9.9	4.8	7.4	8.4	6.9	7.8	10.7
15	8.7	9.4	10.2	10.0	9.8	9.8	7.7	10.0	7.7	10.7
16	9.1	7.5	10.2	9.4	9.4	9.7	6.4	8.4	7.7	9.9
17	9.7	9.3	10.1	9.9	9.9	9.7	9.0	9.9	7.7	10.4
18	9.5	8.9	10.0	9.8	9.7	9.7	9.2	10.1	7.6	10.3
19	9.0	6.8	8.8	6.5	7.0	8.2	5.9	8.1	7.4	9.5
20	6.7	8.6	7.6	8.2	6.6	0.9	8.6	6.9	1.1	1.1
21	0.0	0.0	3.5	1.4	0.5	3.2	3.6	2.1	6.0	8.6
22	3.0	1.4	1.6	3.0	3.1	1.5	3.3	2.0	2.5	0.0
23	8.1	7.6	8.7	8.0	8.9	8.8	7.7	9.2	7.3	9.3
24	0.0	2.2	5.3	1.9	3.9	7.1	3.1	7.4	3.6	9.8
25	0.0	6.2	3.4	4.6	2.9	2.1	4.9	2.2	0.0	0.0
26	9.2	8.4	8.8	7.7	7.1	6.9	8.3	8.3	4.9	3.6
27	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.7	0.0
28	7.4	8.2	7.5	2.4	2.8	0.8	2.7	2.4	0.5	0.0
29	7.4	8.1	8.7	9.3	6.4	0.6	8.2	4.6	6.0	9.9
30	3.0	1.1	4.3	3.4	5.3	0.8	2.6	1.1	2.7	1.8
31	0.0	2.5	0.1	2.4	0.0	0.0	3.1	0.1	0.0	0.3
Mittel	6.4	5.9	6.0	5.3	4.6	3.7	4.8	4.4	4.5	5.4

November

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	1.7	3.3	9.1	8.8	1.1	0.0	8.3	0.0	6.8	9.9
2	6.8	0.0	8.9	5.6	0.0	0.0	6.1	0.4	5.0	6.2
3	3.7	2.3	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	8.3	8.1	6.1	7.6	3.7	4.3	6.3	7.5	4.5	6.9
5	8.0	7.4	8.9	8.6	7.9	6.6	8.8	4.6	6.7	9.6
6	5.3	4.4	6.2	6.4	6.5	3.8	5.7	5.5	6.3	8.4
7	4.8	0.1	2.3	0.1	0.8	3.1	0.1	3.5	5.4	5.1
8	7.1	1.0	2.4	1.0	4.2	2.4	0.9	0.9	2.9	0.6
9	2.9	4.7	4.5	0.0	2.5	0.4	0.8	0.7	1.9	0.0
10	7.4	0.0	0.1	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
11	8.2	8.1	6.9	3.1	3.8	0.1	0.2	0.3	3.2	5.0
12	8.2	6.2	8.8	6.3	8.4	5.4	5.8	6.8	6.5	9.3
13	7.8	7.6	8.5	0.8	5.8	6.1	0.0	2.8	6.4	4.2
14	8.1	7.6	3.8	4.2	6.4	4.1	3.4	5.5	5.6	6.7
15	7.8	7.9	7.6	2.9	3.2	2.3	2.4	2.2	0.6	0.1
16	7.7	8.0	8.7	5.5	7.1	6.5	4.4	5.1	3.3	3.8
17	7.3	7.3	8.5	0.0	4.2	6.1	0.0	8.0	6.1	9.1
18	6.6	8.0	8.5	5.3	5.0	0.3	0.1	0.0	3.8	0.0
19	5.4	6.8	7.5	6.5	6.9	3.0	0.4	3.8	6.1	5.1
20	6.7	0.0	7.2	7.0	0.0	0.0	2.9	0.0	5.8	9.0
21	6.0	7.4	8.1	7.3	3.5	4.6	6.4	5.1	5.9	9.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.5	2.6	5.1
23	0.0	0.0	6.1	3.4	1.7	0.0	1.0	2.5	3.9	8.4
24	0.0	0.0	2.4	0.0	0.1	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0
25	0.0	0.7	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	2.3	0.5
26	0.0	1.3	3.0	1.4	0.2	1.4	2.0	0.5	4.5	4.8
27	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	2.0	0.4	0.1	0.0	4.2
28	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6
29	0.0	0.0	1.8	3.2	0.9	1.5	2.7	3.2	0.2	2.1
30	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	0.0	0.2	0.1	0.9
31										
Mittel	4.5	3.6	4.9	3.2	2.8	2.2	2.3	2.4	3.6	4.8

Dezember

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	0.0	3.6	5.5	7.3	6.1	2.0	5.8	6.6	1.7	7.0
2	5.9	0.0	8.0	7.4	0.0	0.0	3.6	0.0	5.4	8.6
3	7.1	0.0	7.8	6.6	0.1	0.0	6.0	4.7	5.5	8.4
4	6.8	1.5	6.6	4.9	1.9	1.6	4.3	2.5	4.3	7.1
5	6.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	2.0	1.3	0.1	0.0
6	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	0.0	0.9	0.0	0.0	0.5	1.4	0.8	0.1	0.0	0.0
8	3.4	1.2	2.5	1.2	0.9	3.6	1.3	2.3	3.2	2.8
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.3	0.2	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	1.5	2.8	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
12	2.9	4.3	7.5	5.8	3.5	7.2	6.9	6.6	4.5	6.5
13	6.2	5.1	6.8	1.5	6.6	7.0	3.4	4.6	1.2	6.6
14	6.6	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
15	0.5	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	6.6	0.0	7.4	6.7	0.5	0.0	2.2	1.7	5.4	8.4
17	6.7	2.3	7.6	7.1	6.3	4.2	4.7	2.9	5.4	8.3
18	3.0	0.0	6.7	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	7.8
19	6.2	0.0	7.6	5.6	0.0	0.0	3.7	0.3	5.5	8.2
20	6.0	0.0	7.7	7.5	2.9	0.3	3.1	4.2	5.4	6.2
21	4.2	0.0	3.2	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
24	6.8	2.4	0.0	3.0	2.5	2.3	4.4	4.3	0.0	0.0
25	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	6.5	2.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.7	0.0	0.0
27	4.9	4.8	7.1	0.0	1.5	2.4	0.8	0.1	2.7	1.3
28	5.8	0.0	6.9	3.3	6.4	6.1	6.2	5.8	0.2	4.1
29	6.8	0.0	7.7	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	8.3
30	6.8	0.0	7.7	5.5	0.0	0.0	0.6	0.7	5.4	8.3
31	0.0	0.0	7.7	6.8	2.0	0.0	3.3	0.7	5.4	8.3
Mittel	4.1	0.9	4.1	3.0	1.4	1.3	2.1	1.6	2.3	3.7

Nr. 5

Jahresbericht 1954 des Erdbebendienstes

der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt

von Dr. E. Wanner

Stationen:	Zürich	Chur	Neuchâtel	Basel
	Direktor: Dr. J. Lugeon	Prof. Dr. h. c. Kreis	Prof. Dr. E. Guyot	Dr. M. Bider
	Bearbeiter: Dr. E. Wanner			

---

1. Persönliches, statistische Bemerkungen und Besprechung einzelner Fälle.

2. Tabellarische Zusammenstellung der in der Schweiz im Jahre 1954 verspürten und auf den Erdbebenwarten registrierten Erdbeben.

1. Persönliches, statistische Bemerkungen und Besprechung einzelner Fälle

Charakteristisch für das Jahr 1954 ist die erhöhte Bebentätigkeit im Mittelwallis. Im ganzen wurden aus jenem Gebiet 83 Stöße registriert. Für die stärkeren Stöße wurden die Epizentralkoordinaten in Tabelle II aus den ersten Einsätzen der schweizerischen Stationen bestimmt. Ein Teil der Stöße ist von Herden ausgegangen, die zirka 15 bis 20 km westlich vom Herde des Hauptbebens vom 25. Januar 1946 lagen. (Vgl. auch E. Wanner: Die Lage der Erdbebenherde im Mittelwallis, Eclogae geologicae Helvetiae 1956).

Die in der Schweiz verspürten Beben verteilen sich auf die verschiedenen Tagesstunden bzw. Monate wie folgt:

0—2	2—4	4—6	6—8	8—10	10—12	12—14	14—16	16—18	18—20	20—22	22—24
4	2	6	8	6	4	5	8	1	4	1	5

Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1	0	3	2	5	13	12	4	6	4	4	0

Als Konstanten für die Instrumente können die folgenden Werte angenommen werden:

Station 1954	Apparat	Maße in kg	Komponente	Vergrößerung für schnelle Schwingungen	Eigenperioden in Sek.	Dämpfung	Reibung in mm	Registriergeschwindigkeit p. Min. in mm	Mittlerer Zeitinterpolationsfehler in Sek.
Zürich 30. Juli	U-S Q.-P.	20600	N–S	1450	3.0	3.0 : 1	0.8	ca. 90	± 0.1
			E–W	1400	3.0	3.0 : 1	0.8	90	± 0.1
			V	1400	1.0	2.0 : 1	0.6	90	± 0.1
	Mainka	450	N–S	120	8.0	3.0 : 1	1.6	25	± 0.5
			E–W	120	7.0	3.0 : 1	1.6	25	± 0.5
	Kreis	1050	V	180	2.6	2.5 : 1	0.2	30	± 0.5
Chur	U–S	13000	X, N 62° W	1210	2.7	2.5 : 1	1.2	60	± 0.1
			Y, N 28° E	1350	2.7	2.0 : 1	1.5	60	± 0.1
			V	2400	1.7	1.9 : 1	1.7	60	± 0.1
Neuchâtel	U–S	19000	N–S	1640	2.7	3.7 : 1	0.6	60	± 0.1
			E–W	1560	2.7	3.8 : 1	0.5	60	± 0.1
			V	1650	1.1	2.1 : 1	0.1	60	± 0.1
Basel	U–S	19750	N–S	2040	3.2	3.0 : 1	0.2	60	± 0.1
			E–W	2220	3.3	4.4 : 1	0.1	60	± 0.1
		19500	V	2010	3.2	5.0 : 1	0.1	60	± 0.1

U-S Q.-P. = Universalseismograph Quervain-Picard

2. Tabellarische Zusammenstellung der in der Schweiz verspürten und der an den Erdbebenstationen Zürich, Chur, Basel und Neuchâtel registrierten Erdbeben

Tabelle I. In der Schweiz verspürte Erdbeben 1954

Z = Zürich Ch = Chur B = Basel N = Neuchâtel (Vgl. auch Tafel)

Nr.	Datum	MEZ 0-24 h	Epizentralgebiet (gesperrt gedruckt) und erschütterte Gebiete	Grad Forel-Rossi	Grösste Ausdehnung	Zahl d. pos. Meldungen	Zahl d. neg. Meldungen	Registriert in	Bemerkungen über Charakter, Zahl der Stöße und Wirkungen
	1954	h m			km				
1	Jan. 30.	5. 56	**Oberhalbstein-Engadin** IV—V Schams, Domleschg III (Tafel 8)	V	40	12	—	Ch, Z	Dumpfes Rollen, gefolgt von Zittern und Klirren der Fensterscheiben
2	März 13.	12. 52	**Büren an der Aare und Umgebung** lokal (Tafel 8)	V	10	15	7	N, B, Z, Ch	Explosionsartiger Lärm, gefolgt von Stoß; Erschrecken der Bevölkerung
3	„ 22.	22. 40	**Mittelwallis** Montana V, Sion V, Berner Oberland Gsteig V, sonst III—IV, Pays d'Enhaut III, Evolène III (Tafel 3)	V	40	14	2	N, B, Z, Ch	Im Gebiet von Montana explosionsartiger Vertikalstoß
4	„ 27.	5. 11	**Mittelwallis-Montana** lokal (Tafel 7)	IV	—	2	—	Z	Vertikalstoß mit dumpfem Rollen, Erwachen einzelner Personen
5	April 9.	19. 31	**Cortaillod-Boudry** lokal (Tafel 10)	IV	5	2	—	N, B, Z	Deutlicher Erdstoß
6	„ 14.	19. 39	**Val d'Illiez** lokal (Tafel 10)	V	—	2	—	Z	Starker Erdstoß
7	Mai 19.	10. 35	**Mittelwallis unteres Rhonetal** VII—VIII Berner Oberland VI—VII, Mittelland zwischen Genfer- und Bodensee V—III, Zentralschweiz IV, Tessin IV, Jura III–IV. Kanton Graubünden III, Engadin und Puschlav nicht verspürt. Frankreich: Savoie IV–V, Dép. Doubs III—IV, Alsace bis Mulhouse III—II. Italien: Piemonte II—IV (Tafel 1)	VIII	400	250	2	N, B, Z, Ch	Leichtere Schäden: Sion Mauerrisse und Ziegel fallen von den Dächern. Bex: einige Kamine zerstört, Ziegel fallen von den Dächern. Kleinere Bergstürze verschütten einzelne Straßenzüge in Les Plans bei Bex und in Avent bei Sion
8	„ 19.	15. 00	**Mittelwallis** Sion und Umgebung lokal (Tafel 9)	IV	—	2	—	N, Z	Leichter Stoß
9	„ 24.	3. 03	**Gsteig Kt. Bern** lokal (Tafel 11)	IV	—	1	—	B, Z	Stoß, leichtere Gegenstände werden bewegt
10	„ 24.	15. 48	**Mittelwallis** Montana V, Sion V, Gsteig V, Bex V, Kandersteg IV (Tafel 4)	V	30	10	—	N, B, Z, Ch	Starker Stoß in Montana, gefolgt von schwachen Vibrationen, die zirka fünf Minuten anhalten
11	„ 30.	12. 31	**Mittelwallis** Montana V, Gsteig IV—V (Tafel 5)	V	20	3	—	N, B, Z	Montana seitl. Stoß, in Gsteig dumpfes Rollen aus SE, dann Stoß
12	Juni 3.	7. 35	**Diablerets** lokal (Tafel 12)	IV	—	1	—	N, B, Z, Ch	Zittern von zwei Sekunden Dauer
13	„ 4.	6. 56	**Mittelwallis** Montana IV, Gsteig V, Diablerets V, Evolène III (Tafel 5)	V	40	6	—	N, B, Z, Ch	In Gsteig dumpfes Rollen aus SSE, dann Stoß
14	„ 7.	17. 44	**Mittelwallis** Montana III, lokal (Tafel 7)	III	—	1	—	N, B, Z	Leichtes Schaukeln
15	„ 10.	23. 03	**Mittelwallis** Montana III, lokal (Tafel 7)	III	—	1	—	—	Kurzer deutlicher Stoß mit dumpfem Rollen
16	„ 14.	6. 35	**Mittelwallis** Montana V, Gsteig V, Diablerets V, Sion V, Adelboden IV, Rougemont IV, Monthey IV, Val d'Illiez III (Tafel 4)	V	60	12	—	N, B, Z, Ch	Explosionsartiger Stoß in Montana; Zittern, dann Stoß in Gsteig

Nr.	Datum	MEZ 0-24 h	Epizentralgebiet (gesperrt gedruckt) und erschütterte Gebiete	Grad Forel-Rossi	Grösste Ausdehnung	Zahl d. pos. Meldungen	Zahl d. neg. Meldungen	Registriert in	Bemerkungen über Charakter, Zahl der Stöße und Wirkungen
	1954	h m			km				
17	Juni 14.	14. 22	**Mittelwallis** Ausdehnung des Schüttergebietes gleichartig wie Nr. 16 (Tafel 4)	V	60	10	—	N, B, Z, Ob	Explosionsartig in Montana
18	„ 15.	3. 58	**Mittelwallis** Sion lokal (Tafel 9)	IV	—	1	—	B, Z	Leichter Stoß
19	„ 16.	4. 30	**Mittelwallis** Montana lokal (Tafel 7)	IV	—	1	—	Z	Leichter explosionsartiger Stoß
20	„ 16.	19. 38	**Mittelwallis** Montana lokal (Tafel 7)	IV	—	1	—	N, B, Z	Explosionsartiger Stoß
21	„ 17.	13. 44	**Mittelwallis** Montana lokal (Tafel 7)	IV	—	1	—	B, Z	Scharfer Stoß
22	„ 24.	10. 48	**Mittelwallis** Montana V, Gsteig V, Diablerets V, Bex V, Adelboden III, Monthey III, Rougemont III, Château d'Œx III (Tafel 4)	V	50	10	—	N, B, Z, Ob	Scharfer Stoß, in Montana auf dem Barogramm markiert
23	„ 24.	14. 41	**Gsteig-Rougemont** IV (Tafel 8)	IV	10	3	—	N, Z, Ob	Erschütterung
24	„ 26.	7. 56	**Mittelwallis** Montana V, Gsteig V, Rougemont IV, Château d'Oex IV (Tafel 4)	V	30	6	—	N, B, Z, Ob	In Gsteig dumpfes Rollen aus SE, dann Zittern. Montana zuerst Vibration, dann Stoß
25	Juli 9.	7. 36	**Unteres Zürichseebecken** Zürich III, Epizentrum bei Küsnacht, dort nicht verspürt! (Tafel 12)	III	—	2	—	Z, B	In Zürich wellenartige Bewegung im obern Stockwerk beobachtet
26	„ 11.	0. 38	**Göschenen** Kt. Uri lokal (Tafel 12)	IV	—	2	—	Z, B	Knall, dann Zittern
27	„ 15.	9. 58	**Mittelwallis** Gsteig V, Montana V, Leukerbad IV (Tafel 5)	V	30	4	—	N, Z, B, Ob	Montana Doppelstoß, Gsteig starkes Zittern
28	„ 15.	22. 10	**Mittelwallis** Montana IV, Gsteig IV (Tafel 5)	IV	20	3	—	N, Z, B	Gsteig Stoß aus SE, Montana Zittern
29	„ 18.	22. 20	**Mittelwallis** Montana lokal (Tafel 7)	IV	—	1	—	N, B, Z	Kurzer deutlicher Stoß
30	„ 20.	9. 46	**Mittelwallis** Montana lokal (Tafel 7)	IV	—	1	—	B, Z	Schwacher Stoß
31	„ 22.	0. 20	**Mittelwallis** Montana lokal (Tafel 7)	IV	—	1	—	B, Z	Schwacher Stoß
32	„ 25.	13. 16	**Mittelwallis** Montana lokal (Tafel 7)	IV	—	1	—	N, B, Z	Deutlicher Stoß
33	„ 25.	14. 35	**Mittelwallis** Montana lokal (Tafel 7)	IV	—	1	—	N, Z	Schwacher Stoß
34	„ 29.	5. 42	**Mittelwallis** Montana VI—VII, Sion VI, Leukerbad VI, Waadtländer- und Berneralpen IV—V, südliche Seitentäler der Rhone IV—V, Mittelland zwischen Genfer- und Bodensee V—III, Jura III—IV, Zentralschweiz und Tessin III, benachbarte Gebiete von Frankreich und Italien III—IV (Tafel 2)	VII	300	75	—	N, B, Z, Ob	In Sierre und Sion leichte Bauschäden
35	„ 29.	9. 07	**Mittelwallis** Montana IV, Sion IV (Tafel 6)	IV	20	3	—	N, Z	Schwacher Stoß
36	„ 31.	6. 00	**Gsteig** lokal (Tafel 11)	IV	—	1	—	Z, B	Stoß aus SE, dann Zittern

Nr.	Datum	MEZ 0-24 h	Epizentralgebiet (gesperrt gedruckt) und erschütterte Gebiete	Grad Forel-Rossi	Grösste Ausdehnung	Zahl d. pos. Meldungen	Zahl d. neg. Meldungen	Registriert in	Bemerkungen über Charakter, Zahl der Stöße und Wirkungen
	1954	h m			km				
37	Aug. 2.	10.58	**Mittelwallis** Montana V, Leukerbad V, Chippis IV (Tafel 6)	V	15	5	—	N, Z, Ch	Erdstoß, besonders in Leukerbad allgemein beobachtet
38	„ 2.	20.22	**Mittelwallis** wie Nr. 37 (Tafel 6)	V	15	4	—	N, Z	Besonders in Leukerbad allgemein beobachtet; vorausgehendes Rollen
39	„ 3.	4.15	**Mittelwallis** wie Nr. 37 (Tafel 6)	V	15	4	—	N, Z	Besonders gut in Montana beobachtet; Leukerbad schwächer!
40	„ 24.	5.19	**Mittelwallis** Sion III, Evolène III (Tafel 6)	III	20	3	—	N, B, Z	Schwache Erschütterung
41	Sept. 6.	8.37	**Mittelwallis** Leukerbad V, Sion V, Gsteig IV (Tafel 6)	V	30	4	—	N, B, Z, Ch	Donnerrollen, dann Stoß; in Leukerbad um 9.59 Uhr kurzes Zittern
42	„ 14.	23.53	**Mittelwallis** Sion lokal (Tafel 9)	IV	—	2	—	N, B, Z	Erdstoß
43	„ 18.	15.28	**Gsteig** lokal (Tafel 11)	IV	—	1	—	N, B, Z	Zittern mit Stoß
44	„ 24.	6.08	**Mittelwallis** Montana IV, Gsteig IV—V (Tafel 5)	V	20	2	—	Z, B	Deutlicher Stoß
45	„ 24.	6.13	**Mittelwallis** wie Nr. 44 (Tafel 5)	V	20	2	—	B, Z	Deutlicher Stoß
46	„ 24.	11.24	**Mittelwallis** Montana lokal (Tafel 7)	III	—	1	—	Z	Schwacher Stoß
47	Okt. 13.	14.30	**Mittelwallis** Montana lokal (Tafel 7)	III	—	1	—	B, Z	Deutlicher Doppelstoß
48	„ 14.	19.26	**Mittelwallis** Montana lokal (Tafel 7)	III	—	1	—	B, Z	Schwacher Stoß
49	„ 24.	0.46	**Mittelwallis** Montana lokal (Tafel 7)	IV	—	2	—	B, Z	Deutlicher Stoß
50	„ 27.	8.52	**Mittelwallis** Sion lokal (Tafel 9)	IV	—	1	—	B, Ch	Schwacher Stoß
51	Nov. 1.	14.35	**Elm, Kt. Glarus** lokal (Tafel 10)	IV	—	2	—	Ch, Z	Deutlicher Erdstoß
52	„ 14.	0.29	**Mittelwallis** Montana IV, Evolène III (Tafel 6)	IV	10	2	—	N, B, Z	Deutlicher Stoß
53	„ 19.	3.15	**Mittelwallis** Montana lokal (Tafel 7)	III	—	1	—	—	Deutlicher Doppelstoß
54	„ 26.	12.51	**Mittelwallis** Chippis lokal (Tafel 7)	III	—	1	—	N, Z	Schwacher Stoß

Tabelle II. In der Schweiz 1954 registrierte Nahebeben

	Station	Meereshöhe	Lage	Untergrund
Mittlere Zeit Greenwich;	Erdbebenwarte Zürich (Z);	604 m;	Breite: 47° 22′ 7.2″ N; Länge: 8° 34′ 49.5″ E;	Molassesandstein u. Mergel, wechsellagernd.
	Erdbebenwarte Chur (Ch);	630 m;	Breite: 46° 50′ 59.5″ N; Länge: 9° 32′ 12.1″ E;	Bündnerschiefer der penninischen Decke.
	Observatoire Neuchâtel (N);	487 m;	Breite: 46° 59′ 50.6″ N; Länge: 6° 57′ 26.2″ E;	Gewachsener Kalkfels.
	Erdbebenwarte Basel (B);	309 m;	Breite: 47° 32′ 24″ N; Länge: 7° 34′ 58.5″ E;	Nagelfluhschichten.

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen Wo nichts weiteres bemerkt ist, beziehen sich die Ablesungen auf die Apparate Quervain-Piccard der Stationen Zürich, Chur, Neuchâtel und Basel.
	1954		km	μ	Min.	
1	Jan. 1.	N	—	—	1.0	e 01 h 17 m 29.7 s Spuren
2	" 2.	B	138	—	1.0	ePg? 16 h 10 m 11.6 s eSg 16 h 10 m 28.0 s
		Z	146	1.0	1.0	eP 16 h 10 m 12.4 s ePg 16 h 10 m 13.5 s eS 16 h 10 m 30.4 s iSg 16 h 10 m 31.8 s Nach Habitus Mittelwallis, nicht verspürt!
3	" 6.	Z	—	0.4	0.5	eSg 09 h 26 m 49.1 s
4	" 15.	Ch	30	0.3	0.2	ePg 10 h 21 m 09.4 s eSg? 10 h 21 m 13.0 s Nicht verspürt!
5	" 22.	B	55?	—	1.0	ePg? 10 h 52 m 36.5 s eSg 10 h 52 m 43.0 s
		Z	—	0.2	0.3	eSg 10 h 52 m 58.2 s Keine makroseismischen Meldungen!
6	" 27.	B	66	—	0.5	ePg 02 h 40 m 41.1 s eSg 02 h 40 m 48.0 s
		Z	90	3.0	0.5	eP 02 h 40 m 41.8 s ePg 02 h 40 m 43.1 s eS 02 h 40 m 51.4 s iSg 02 h 40 m 54.0 s Schwarzwald nach Stuttgart 48° 2.5′ N 7° 55.0′ E zwischen Freiburg und Neustadt verspürt III—V!
7	" 27.	B	60	—	1.0	ePg 11 h 07 m 28.9 s eSg 11 h 07 m 36.0 s
		Z	—	—	—	Schwache Spuren? Keine makroseismischen Meldungen!
8	" 30.	Ch	35	—	0.7	ePg 04 h 55 m 45.9 s eSg 04 h 55 m 50.1 s
		Z	120	0.5	1.0	ePg 04 h 56 m 05.9 s eSg 04 h 56 m 19.8 s iSg 04 h 56 m 22.2 s Albula, Kt. Graubünden (Tab. I, Nr. 1)
9	Febr. 1.	Ch	14	—	0.2	ePg? 13 h 15 m 38.5 s eSg 13 h 15 m 40.1 s Keine makroseismischen Berichte!
10	" 5.	B	—	—	1.0	e? 21 h 38 m 19.5 s eSg 21 h 39 m 37.0 s
		Z	215?	0.5	1.0	ePg? 21 h 38 m 50.4 s eSg? 21 h 39 m 15.8 s
11	" 5.	Z	—	0.5	1.0	eSg 21 h 40 m 16.4 s Wahrscheinlich Nachstoß zu Nr. 10.
12	" 9.	Z	88	5.0	0.5	ePg? 16 h 34 m 10.7 s iSg? 16 h 34 m 21.0 s i 16 h 34 m 25.0 s
		B	—	—	1.0	eSg? 16 h 34 m 17.3 s e 16 h 34 m 31.0 s Keine makroseismischen Berichte!
13	" 9.	N	—	—	0.5	ePg? Min'-Lücke 22 h 04 m 52.3 s iSg 22 h 05 m 03.6 s
		B	—	—	1.0	ePg 22 h 05 m 00.2 s
		Z	160	1.0	1.0	ePg 22 h 05 m 02.1 s eSg 22 h 05 m 21.0 s Nach Habitus Mittelwallis, keine makroseismischen Berichte.
14	" 15.	Z	35	0.7	0.5	ePg 13 h 26 m 26.8 s eSg 13 h 26 m 30.8 s Keine makroseismischen Meldungen!
15	" 16.	Z	480?	0.3	2.0	ePg? 12 h 03 m 00.0 s eSg? 12 h 03 m 57.7 s
16	" 17.	N	44	—	1.0	iPg 12 h 26 m 11.7 s iSg 12 h 26 m 16.9 s Az. 270°
		B	105	—	1.0	ePg 12 h 26 m 20.5 s iSg 12 h 26 m 33.0 s
		Z	130?	0.3	1.0	ePg? 12 h 26 m 30.5 s eSg? 12 h 26 m 45.5 s schwach Jura nördl. Pontarlier, Frankreich.
—	" 22.	Z	204	0.3	1.0	ePg 09 h 59 m 38.9 s eSg 10 h 00 m 02.9 s
		B	270	—	1.0	ePg? 09 h 59 m 52.9 s eSg 10 h 00 m 25.0 s Nach Stuttgart Sprengung von 13 t Sprengstoff bei Eschenlohe 47° 37,9′ N 11° 9.3′ E

Bemerkung: Die Buchstabengruppen B. I., bzw. J. S. A. und U. S. C. G. S. sind gebräuchliche Abkürzungen für Bureau International, bzw. Jesuit Seismological Association und United States Coast and Geodetic Survey.

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S-P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1954		km	μ	Min.	
—	Febr. 22.	Z	—	0.3	1.0	ePg? 10 h 19 m 22.7 s eSg 10 h 19 m 44.6 s Weitere Sprengung bei Eschenlohe.
17	März 2.	B	85	—	1.0	ePg 14 h 58 m 02.2 s eSg 14 h 58 m 12.0 s
		Z	—	—	—	Keine Registrierung!
18	" 7.	Z	125?	0.3	0.5	ePg? 14 h 22 m 22.8 s eSg? 14 h 22 m 37.5 s
19	" 7.	Z	—	0.3	0.5	eSg? 16 h 01 m 48.7 s
20	" 13.	N	33?	—	1.0	ePg? 11 h 52 m 53.1 s Min'-Lücke eSg 11 h 52 m 57.0 s
		B	110?	—	1.0	ePg? 11 h 52 m 49.1 s Min'-Lücke eSg 11 h 53 m 02.0 s
		Z	107	2.0	1.0	ePg 11 h 53 m 04.1 s iPg 11 h 53 m 05.1 s eSg 11 h 53 m 17.7 s
		Ch	175	—	1.0	ePg 11 h 53 m 16.5 s eSg 11 h 53 m 37.3 s
						Lokalbeben bei Büren an der Aare (Tab. I, Nr. 2).
21	" 18.	Ch	15	—	0.5	iPg 20 h 11 m 11.8 s eSg 20 h 11 m 13.6 s
		Z	110?	0.2	0.5	ePg 20 h 11 m 28.3 s eSg 20 h 11 m 41.6 s
						Keine makroseismischen Berichte!
22	" 22.	N	84	—	3.0	iPg 21 h 40 m 33.9 s i 21 h 40 m 36.5 s iSg 21 h 40 m 43.6 s i 21 h 40 m 48.2 s
		B	138	—	3.0	ePg? 21 h 40 m 44.5 s Min'-Lücke iSg 21 h 41 m 02.0 s
		Z	150	11.0	3.0	eP 21 h 40 m 45.1 s ePg 21 h 40 m 46.6 s eSg 21 h 41 m 05.0 s
		Ch	180	—	3.0	eP 21 h 40 m 49.2 s ePg 21 h 40 m 51.6 s eSg 21 h 41 m 13.6 s
						Mittelwallis etwa 46° 17′ N 7° 22′ E (Tab. I, Nr. 3).
23	" 27.	Z	150	0.5	1.0	eP 04 h 11 m 55.4 s iPg 04 h 11 m 56.5 s eSg 04 h 12 m 14.8 s Mittelwallis (Tab. I, Nr. 4)
24	" 30.	Ch	350	—	3.0	ePn 05 h 06 m 57.5 s Dilat. eSn 05 h 07 m 36.8 s
		Z	420	2.0	4.0	ePn 05 h 07 m 10.7 s eSn? 05 h 07 m 57.1 s
		N	450	—	4.0	ePn 05 h 07 m 15.2 s eSn 05 h 08 m 04.0 s
		B	560?	—	5.0	ePn 05 h 07 m 17.7 s eSn? 05 h 08 m 17.0 s
						Nach B. I. Gebiet von Mugello, Italien.
25	April 1.	B	155	—	1.0	iPg 11 h 05 m 09.5 s eSg 11 h 05 m 27.0 s
26	" 4.	Z	105	6.0	1.0	eP 18 h 39 m 23.6 s iPg 18 h 39 m 23.9 s Dilat. iSg 18 h 39 m 35.9 s
		B	135	—	1.0	ePg 18 h 39 m 29.0 s Dilat. eSg 18h 39 m 45.0 s
		N	208	—	2.0	iPg 18 h 39 m 40.9 s eSg 18 h 40 m 05.4 s
						Eyach- und Schmiechatal, schwäbische Alb; Int. V.
27	" 5.	B	150	—	1.0	ePg 07 h 56 m 59.5 s eSg 07 h 57 m 17.0 s
		Z	160	4.0	1.0	eP 07 h 57 m 01.5 s Compr. iPg 07 h 57 m 01.9 s e 7 h 57 m 17.1s iSg 07 h 57 m 20.7 s
		Ch	230	—	1.5	ePg 07 h 57 m 15.8 s eSg 07 h 57 m 42.7 s
						B. I. 0 = 07 h 56 m 33.0 s 48.8° N 8.2° E Rastatt Int. V.
28	" 9.	N	18	—	0.5	iPg 18 h 31 m 03.9 s iSg 18 h 31 m 06.1 s Az. 100 °
		B	100	0.3	1.0	ePg 18 h 31 m 19.2 s eSg 18 h 31 m 31.0 s
		Z	140	—	1.0	eP 18 h 31 m 25.5 s ePg 18 h 31 m 27.2 s eSg 18 h 31 m 43.7 s
						Cortaillod-Boudry lokal (Tab. I, Nr. 5).
29	" 9.	N	18	—	0.5	ePg 18 h 59 m 39.9 s iSg 18 h 59 m 42.1 s
		Z	—	0.2	0.5	ePg? 19 h 00 m 03.4 s Min'-Lücke eSg 19 h 00 m 19.8 s
		B	—	—	0.5	e 19 h 00 m 08.4 s e 19 h 00 m 15.0 s
						Nachstoß zu Nr. 28, keine makroseismischen Berichte!
30	" 13.	B	230	—	4.0	ePn 07 h 50 m 09.1 s eSg 07 h 50 m 41.0 s
		N	260	—	5.0	ePn 07 h 50 m 14.0 s eSg 07 h 50 m 51.0 s
		Z	295	5.0	5.0	ePn 07 h 50 m 17.0 s ePg 07 h 50 m 24.5 s eSg? 07 h 50 m 59.3 s Min'-Lücke
		Ch	—	—	2.0	ePn 07 h 50 m 29.6 s e 07 h 51 m 18.8 s eSg? 07 h 51 m 24.4 s Min'-Lücke
						Nach B. I. 0 = 07 h 49.6 m 49° 13′ N 5° 40′ E, Explosion in der Mine Orne à Moyeuvre-Grande.
31	„ 14.	Z	15	0.5	0.1	iPg 10 h 58 m 23.2 s iSg 10 h 58 m 24.9 s Nicht verspürt!
32	„ 14.	B	—	—	1.0	e 13 h 05 m 43.9 s eSg? 13 h 05 m 57.0 s
33	„ 14.	B	—	—	1.0	e 13 h 39 m 38.9 s eSg? 13 h 40 m 07.0 s
34	„ 18.	Z	185?	0.5	1.0	ePg 18 h 39 m 51.8 s eSg? 18 h 40 m 13.4 s Min'-Lücke Lokalstoß im Val d'Illiez, Wallis (Tab. I, Nr. 6)
35	„ 19.	Z	40	12.0	1.0	iPg 12 h 44 m 41.9 s Compr. iSg 12 h 44 m 47.1 s Az. 30 °
		Ch	92	—	1.0	ePg 12 h 44 m 50.6 s iSg 12 h 45 m 01.4 s
		B	—	—	1.0	ePg? 12 h 44 m 50.3 s eSg 12 h 45 m 04.0 s
						Gegend von Frauenfeld, keine makroseismischen Berichte!

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral-Entfernung nach S-P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1954		km	μ	Min.	
36	April 25.	N	145	—	1.0	ePg 21 h 23 m 01.0 s eSg 21 h 23 m 18.0 s
		Z	240?	0.2	1.0	ePg? 21 h 23 m 06.0 s Min'-Lücke eSg 21 h 23 m 34.0 s
37	„ 25.	Ch	230?	—	4.0	ePn 22 h 18 m 04.2 s Compr. iPg 22 h 18 m 06.4 s eSg? 22 h 18 m 36.0 s
		Z	320?	7.0	5.0	ePn 22 h 18 m 13.8 s Compr. ePg 22 h 18 m 21.3 s eSn 22 h 18 m 49.5 s eSg? 22 h 19 m 01.3 s
		N	485?	—	10.0	ePn 22 h 18 m 26.8 s eSg? 22 h 19 m 32.0 s
						Nach B. I. 0 = 22 h 17 m 24.0 s 46.2° N 12.6° E, gespürt in den Provinzen Udine, Trieste und Venetien.
38	Mai 13.	Z	—	0.5	4.0	ez 22 h 12 m 00.0 s
		B	—	—	2.0	ez 22 h 13 m 11.3 s
						B. I. Gespürt in Dubronik Dalmatien. 0 = 22 h 09 m 19.0 s
—	„ 14.	B	3	—	1.0	ePg 13 h 04 m 37.2 s eSg 13 h 04 m 39.0 s
						Explosion in der Fabrik von Hoffmann-La Roche
39	„ 19.	N	83	—	10.0	iPg 09 h 35 m 10.5 s Compr. eSg? 09 h 35 m 20.0 s Az. 160°
		B	141	—	10.0	iPg 09 h 35 m 20.2 s Compr. iSg? 09 h 35 m 33.0 s Az. 190°
		Z	155	>100	10.0	iP 09 h 35 m 22.8 s Compr. iPg 09 h 35 m 24.0 s iSg? 09 h 35 m 43.1 s
		Ch	183	—	10.0	eP 09 h 35 m 27.4 s Compr. iPg 09 h 35 m 30.5 s iSg? 09 h 35 m 52.5 s
						Nach den schweiz. Stationen 0 = 09 h 34 m 55.9 s 46° 17′ N 7° 17′ E. Nach den ausländischen Stationen 0 = 09 h 34 m 54.8 s 46° 15′ N 7° 16′ E. (Tab. I, Nr. 7.)
40	„ 19.	N	85	—	0.5	eP 09 h 59 m 42.8 s eS 09 h 59 m 54.6 s
						Nachstoß zu Nr. 39.
41	„ 19.	N	85	—	0.5	e 12 h 32 m 03.6 s e 12 h 32 m 15.1 s
		Z	160	0.3	0.4	ePg 12 h 32 m 13.8 s eSg 12 h 32 m 33.5 s
						Nachstoß zu Nr. 39.
42	„ 19.	N	85	—	0.5	i 13 h 33 m 08.6 s i 13 h 33 m 20.0 s Nachstoß zu Nr. 39
		Z	160	0.4	0.5	ePg 13 h 33 m 19.3 s iSg 13 h 33 m 39.1 s
43	„ 19.	N	85	—	2.0	iPg 14 h 00 m 17.0 s iSg 14 h 00 m 27.0 s i 14 h 00 m 31.3 s
		Z	155	3.0	3.0	eP 14 h 00 m 29.3 s Compr. iPg 14 h 00 m 30.7 s Dilat. iSg 14 h 00 m 50.1 s
						Nachstoß zu Nr. 39 (Tab. I, Nr. 8).
44	„ 22.	Z	158	0.5	0.5	eP 08 h 17 m 19.7 s iPg 08 h 17 m 20.9 s iSg 08 h 17 m 40.6 s
		B	—	—	0.2	eSg 08 h 17 m 36.4 s
						Nachstoß zu Nr. 39.
45	„ 22.	B	—	—	1.0	ePg? 19 h 46 m 24.2 s Min'-Lücke eSg 19 h 47 m 01.0 s
		N	—	—	0.5	e 19 h 46 m 27.7 s
		Z	—	0.1	0.5	eSg 19 h 46 m 45.6 s
						Vermutlich Nachstoß zu Nr. 39.
46	„ 22.	N	110?	—	0.5	ePg? 19 h 46 m 51.5 s eSg 19 h 47 m 04.5 s
		Z	—	0.2	0.5	eSg 19 h 47 m 21.5 s
						Nachstoß zu Nr. 39.
47	„ 22.	B	145	—	1.0	ePg 21 h 58 m 49.8 s eSg 21 h 59 m 07.0 s
		Z	155	0.5	1.0	eP 21 h 58 m 50.8 s ePg 21 h 58 m 51.9 s iSg 21 h 59 m 11.4 s
						Nachstoß zu Nr. 39.
48	„ 22.	B	—	—	1.0	ePg? 22 h 37 m 47.2 s eSg 22 h 38 m 07.0 s
		Z	160?	0.5	1.0	eP 22 h 37 m 49.6 s ePg 22 h 37 m 50.5 s Dilat. eSg? 22 h 38 m 10.4 s Min'-Lücke
						Nachstoß zu Nr. 39.
49	„ 23.	Z	160	1.0	1.0	eP 08 h 36 m 44.7 s ePg 08 h 36 m 45.7 s Dilat. eSg 08 h 37 m 05.6 s
		B	—	—	0.5	e 08 h 36 m 51.8 s
						Nachstoß zu Nr. 39.
50	„ 23.	B	—	—	0.3	eSg 20 h 15 m 19.7 s
		Z	—	0.3	0.3	eSg 20 h 15 m 22.1 s
						Vermutlich Nachstoß zu Nr. 39.
51	„ 24.	B	146	—	1.0	ePg 02 h 03 m 52.6 s eSg 02 h 04 m 11.0 s
		Z	155	0.5	1.0	eP 02 h 03 m 54.4 s ePg 02 h 03 m 55.4 s Dilat. eSg 02 h 04 m 14.7 s
						Nachstoß zu Nr. 39 (Tab. I, Nr. 9)
52	„ 24.	Z	155	0.5	0.5	ePg? 14 h 11 m 53.7 s eSg? 14 h 12 m 13.1 s Min'-Lücke
						Nachstoß zu Nr. 39

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral-Entfernung nach S-P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1954		km	μ	Min.	
53	Mai 24.	N	90	—	5.0	iPg 14 h 48 m 44.0 s i 14 h 48 m 46.5 s eSg? 14 h 48 m 52.6 s Min'-Lücke
		B	150	—	5.0	iP 14 h 48 m 54.4 s ePg 14 h 48 m 55.3 s eSg 14 h 49 m 13.4 s
		Z	160	40.0	5.0	iP 14 h 48 m 56.2 s Compr. iPg 14 h 48 m 57.9 s iSg 14 h 49 m 17.3 s
		Ch	188	—	4.0	eP 14 h 49 m 00.6 s Compr. iPg 14 h 49 m 03.5 s Compr. eSg 14 h 49 m 24.9 s
						0 = 14 h 48 m 28.5 s 46° 13′ N 7° 16′ E (Tab. I, Nr. 10).
54	„ 24.	N	83	—	1.0	e 15 h 05 m 34.0 s iSg 15 h 05 m 41.3 s i 15 h 05 m 45.4 s
		Z	152	1.0	1.0	eP 15 h 05 m 43.7 s iPg 15 h 05 m 45.1 s eSg 15 h 06 m 04.3 s
						Nachstoß zu Nr. 39
55	„ 24.	Z	152	0.2	0.3	ePg 19 h 53 m 33.8 s eSg 19 h 53 m 53.1 s
						Nachstoß zu Nr. 39
56	„ 25.	N	83	—	1.0	ePg? 00 h 51 m 58.2 s iSg 00 h 52 m 09.1 s
		Z	159	0.2	1.0	ePg 00 h 52 m 07.8 s eSg 00 h 52 m 27.4 s
						Nachstoß zu Nr. 39.
57	„ 27.	N	—	—	1,0	ePg 11 h 35 m 44.7 s e 11 h 35 m 47.0 s i 11 h 35 m 59.4 s
		Z	162	1.0	1.0	eP? 11 h 35 m 54.3 s schwach! iPg 11 h 35 m 56.9 s Dilat. eSg 11 h 36 m 16.9 s
		B	150	—	1.0	eP? 11 h 35 m 55.0 s eSg 11 h 36 m 14.0 s
						Nachstoß zu Nr. 39
58	„ 28.	N	83	—	1.0	ePg 22 h 41 m 38.2 s i 22 h 41 m 41.2 s eSg 22 h 41 m 49.0 s
		B	150	—	2.0	ePg 22 h 41 m 48.5 s eSg 22 h 42 m 07.0 s
		Z	160	2.0	2.0	ePg 22 h 41 m 51.3 s eS 22 h 42 m 08.9 s eSg 22 h 42 m 11.0 s
						Nachstoß zu Nr. 39
59	„ 29.	B	150	—	1.0	ePg 11 h 46 m 01.8 s eSg 11 h 46 m 20.0 s
		Z	162	0.6	1.0	ePg 11 h 46 m 04.4 s eSg 11 h 46 m 24.8 s
						Nachstoß zu Nr. 39
60	„ 30.	N	87	—	3.0	iPg 11 h 31 m 32.2 s i 11 h 31 m 35.2 s iSg 11 h 31 m 42.6 s
		B	160?	—	—	eP 11 h 31 m 41.6 s iPg 11 h 31 m 43.0 s e 11 h 32 m 01.0 s eSg? 11 h 32 m 03.0 s
		Z	160	—	—	eP 11 h 31 m 43.9 s iPg 11 h 31 m 45.3 s eS 11 h 32 m 02.3 s eSg 11 h 32 m 05.1 s
						Nachstoß zu Nr. 39 (Tab. I, Nr. 11).
61	Juni 1.	N	86	—	1.0	e 13 h 58 m 36.3 s iSg 13 h 58 m 44.1 s i 13 h 58 m 48.1 s
		Z	152	1.0	1.0	eP? 13 h 58 m 45.3 s ePg 13 h 58 m 47.0 s eSg 13 h 59 m 06.2 s
		B	—	—	0.5	eSg 13 h 59 m 03.0 s
						Nachstoß zu Nr. 39
62	„ 3.	N	86	—	2.0	iPg 06 h 35 m 43.0 s i 06 h 35 m 45.5 s eSg 06 h 35 m 53.0 s i 06 h 35 m 57.3 s
		B	142	—	1.0	ePg 06 h 35 m 51.5 s eSg 06 h 36 m 11.0 s
		Z	152	—	2.0	eP 06 h 35 m 54.8 s iPg 06 h 35 m 56.5 s eS 06 h 36 m 13.4 s eSg 06 h 36 m 15.7 s
		Ch	178	—	1.0	eP 06 h 36 m 00.8 s ePg 06 h 36 m 02.3 s eSg 06 h 36 m 24.8 s
						Nachstoß zu Nr. 39 (Tab. I, Nr. 12).
63	„ 4.	N	78	—	3.0	iPg 05 h 56 m 20.9 s i 05 h 56 m 23.9 s iSg 05 h 56 m 31.3 s e 05 h 56 m 35.0 s
		B	138	—	3.0	eP 05 h 56 m 30.5 s ePg 05 h 56 m 31.8 s eSg 05 h 56 m 49.7 s
		Z	152	9.0	3.0	eP 05 h 56 m 32.5 s iPg 05 h 56 m 34.2 s eS 05 h 56 m 51.6 s eSg 05 h 56 m 54.0 s
		Ch	186	—	3.0	eP 05 h 56 m 37.8 s iPg 05 h 56 m 39.7 s eS 05 h 56 m 59.0 s eSg 05 h 57 m 02.2 s
						0 = 05 h 56 m 05.5 s 46° 21′ N 7° 19′ E Nachstoß zu Nr. 39 (Tab. I, Nr. 13)
64	„ 6.	B	—	—	1.0	ePg? 03 h 32 m 22.0 s eSg 03 h 32 m 38.0 s
		Z	—	0.5	1.0	ePg? 03 h 32 m 23.0 s Min'-Lücke eSg 03 h 32 m 42.7 s
						Nachstoß zu Nr. 39
65	„ 7.	N	83	—	1.0	ePg 16 h 44 m 13.2 s eSg 16 h 44 m 24.0 s
		B	—	—	1.0	eP 16 h 44 m 23.0 s eSg 16 h 44 m 42.0 s
		Z	—	1.0	1.0	ePg? 16 h 44 m 24.4 s eSg 16 h 44 m 45.9 s
						Nachstoß zu Nr. 39 (Tab. I, Nr. 14).
66	„ 7.	Z	155	0.2	0.5	ePg 18 h 04 m 54.2 s eSg 18 h 05 m 13.4 s
						Nachstoß zu Nr. 39
67	„ 14.	N	82	—	3.0	iPg 05 h 34 m 57.9 s i 05 h 35 m 00.7 s iSg 05 h 35 m 09.0 s i 05 h 35 m 12.9 s
		B	141	—	3.0	eP 05 h 35 m 07.8 s ePg 05 h 35 m 08.9 s eSg 05 h 35 m 26.9 s
		Z	156	7.0	2.0	iP 05 h 35 m 10.9 s iPg 05 h 35 m 12.2 s eS 05 h 35 m 30.5 s eSg Min'-Lücke
		Ch	—	—	2.0	eP 05 h 35 m 15.6 s ePg 05 h 35 m 18.6 s iSg 05 h 35 m 39.7 s
						0 = 05 h 34 m 42.5 s 46° 18′ N 7° 15′ E (Tab. I, Nr. 16).
68	„ 14.	N	84	—	4.0	iPg 13 h 22 m 12.0 s i 13 h 22 m 14.7 s eSg 13 h 22 m 22.5 s i 13 h 22 m 25.8 s
		B	142	—	5.0	eP 13 h 22 m 21.8 s ePg 13 h 22 m 23.0 s eS 13 h 22 m 40.8 s eSg 13 h 22 m 41.2 s
		Z	155	16.5	5.0	eP 13 h 22 m 24.4 s ePg 13 h 22 m 25.8 s eS 13 h 22 m 43.1 s eSg 13 h 22 m 45.6 s
		Ch	183	—	5.0	eP 13 h 22 m 28.7 s iPg 13 h 22 m 30.9 s iS 13 h 22 m 53.6 s iSg 13 h 22 m 54.0 s
						0 = 13 h 21 m 56.6 s 46° 16′ N 7° 17′ E (Tab. I, Nr. 17)

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1954		km	η	Min.	
69	Juni 14.	N	80?	—	0.5	iPg 15 h 12 m 14.9 s eSg? 15 h 12 m 23.3 s i 15 h 12 m 27.1 s
		Z	160	0.5	1.0	ePg 15 h 12 m 25.1 s eSg 15 h 12 m 45.4 s
						Nachstoß zu Nr. 39
70	„ 15.	B	142	—	1.0	ePg? 02 h 58 m 04.3 s eSg 02 h 58 m 23.0 s
		Z	160	0.3	1.0	ePg 02 h 58 m 08.0 s eSg 02 h 58 m 28.2 s
						Nachstoß zu Nr. 39 (Tab. I, Nr. 18).
71	„ 15.	B	—	—	2.0	eP 09 h 05 m 34.3 s e 09 h 05 m 51.0 s
		Z	—	—	—	Gestört durch Bogenwechsel!
72	„ 16.	Z	—	0.2	0.2	e 03 h 30 m 49.3 s Spuren!
						Nachstoß zu Nr. 39 (Tab. I, Nr. 19).
73	„ 16.	N	83	—	1.0	ePg 18 h 38 m 19.4 s e 18 h 38 m 22.0 s eSg 18 h 38 m 28.8 s
		B	—	—	1 0	e? 18 h 38 m 22.0 s eSg 18 h 38 m 44.0 s
		Z	145	1.0	1.0	eP 18 h 38 m 27.5 s iPg 18 h 38 m 28.6 s eSg 18 h 38 m 46.8 s
						Nachstoß zu Nr. 39 (Tab. I, Nr. 20).
74	„ 17.	Z	155	0.5	1.0	eP? 08 h 44 m 15.1 s ePg 08 h 44 m 17.1 s eSg 08 h 44 m 36.5 s
		Ch	—	—	1.0	e 08 h 44 m 22.5 s eSg? 08 h 44 m 35.0 s
						Nachstoß zu Nr. 39
75	„ 17.	Z	145	1.0	1 0	ePg 12 h 44 m 40.7 s eSg 12 h 44 m 58.9 s
		B	—	—	1.0	e 12 h 44 m 51.0 s e 12 h 45 m 03.0 s
						Nachstoß zu Nr. 39 (Tab. I, Nr. 21).
76	„ 18.	N	—	—	0.5	e 20 h 37 m 00.5 s e 20 h 37 m 07.4 s
		Z	160	0.2	0.5	ePg 20 h 37 m 09.8 s eSg 20 h 37 m 29.7 s
						Nachstoß zu Nr. 39
77	„ 19.	N	—	—	1.0	ePg? 10 h 40 m 12.1 s eSg? 10 h 40 m 20.9 s i 10 h 40 m 25.2 s
		B	142	—	1 0	ePg 10 h 40 m 20.6 s eSg? 10 h 40 m 39.0 s
		Z	158	0.5	1.0	eP 10 h 40 m 22.0 s ePg 10 h 40 m 23.3 s eSg 10 h 40 m 43.0 s
						Nachstoß zu Nr. 39
78	„ 20.	B	145?	—	1.0	ePg? 11 h 00 m 05.0 s eSg 11 h 00 m 24.0 s
		Z	155	1.0	1.0	eP 11 h 00 m 08.1 s ePg 11 h 00 m 09.4 s eSg 11 h 00 m 28.9 s
						Nachstoß zu Nr. 39
79	„ 21.	Z	—	0.3	0.3	eSg 02 h 43 m 33.3 s
						Stuttgart: NW von Hechingen, schwäb. Alb, Int. III—IV.
80	„ 22.	Z	—	0.3	0 3	eSg 01 h 43 m 45.5 s
		B	—	—	0.5	e 01 h 44 m 41.7 s
81	„ 22.	Z	—	0.2	0.2	eSg 06 h 00 m 43.0 s
82	„ 23.	B	—	—	1.0	e 06 h 30 m 38.2 s e 06 h 30 m 58.2 s
		Z	146	1.0	1.0	ePg 06 h 30 m 42.5 s eSg 06 h 31 m 01.3 s
						Evtl. Nachstoß zu Nr. 39? Seismogrammhabitus merkwürdig!
83	„ 24.	N	87	—	4.0	iPg 09 h 48 m 26.8 s i 09 h 48 m 29.8 s eSg 09 h 48 m 36.8 s i 09 h 48 m 40.9 s
		B	144	—	4 0	eP 09 h 48 m 36.3 s ePg 09 h 48 m 37.3 s eSg 09 h 48 m 55.3 s
		Z	157	8.0	3 0	eP 09 h 48 m 38.8 s iPg 09 h 48 m 40.3 s e 09 h 48 m 57.6 s eSg 09 h 48 m 59.7 s
		Ch	183	—	2.0	eP 09 h 48 m 42.7 s eSg 09 h 49 m 07.5 s
						0 = 09 h 48 m 11.4 s 46° 15′ N 7° 19′ E (Tab. I, Nr. 22).
84	„ 24.	N	82	—	2.0	ePg 13 h 41 m 21.8 s i 13 h 41 m 24.8 s eSg 13 h 41 m 31.7 s i 13 h 41 m 36.0 s
		Z	155	3.0	2.0	eP 13 h 41 m 33.8 s iPg 13 h 41 m 35.1 s e 13 h 41 m 52.3 s eSg 13 h 41 m 54.5 s
						Nachstoß zu Nr. 39 (Tab. I, Nr. 23).
85	„ 24.	Z	160	0.3	0.2	ePg 23 h 44 m 40.7 s eSg 23 h 45 m 00.8 s
						Vermutlich Nachstoß zu Nr. 39.
86	„ 26.	N	85	—	2.0	iPg 06 h 56 m 21.3 s i 06 h 56 m 24.2 s eSg 06 h 56 m 32.0 s eSg 06 h 56 m 36.1 s
		B	142	—	2.0	eP 06 h 56 m 30.8 s ePg 06 h 56 m 31.8 s eSg 06 h 56 m 49.4 s
		Z	156	8.0	2.0	eP 06 h 56 m 33.1 s Compr. iPg 06 h 56 m 34.7 s e 06 h 56 m 51.6 s eSg 06 h 56 m 54.1 s
		Ch	183	—	2.0	eP? 06 h 56 m 37.4 s ePg 06 h 56 m 40.1 s eSg 06 h 57 m 01.7 s
						0 = 06 h 56 m 05.9 s 7° 16′ N 7° 18′ E (Tab. I, Nr. 24).
87	Juli 3.	Ch	180	—	1.0	ePg 07 h 50 m 52.4 s i 07 h 50 m 55.7 s iSg 07 h 51 m 13.8 s i 07 h 51 m 16.4 s
		Z	215?	0.6	1.0	ePg 07 h 51 m 04.9 s ePg? 07 h 51 m 30.4 s
		B	—	—	—	Bayrische Kalkalpen?

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1954		km	μ	Min.	
88	Juli 6.	B	—	—	0.5	ePg? 22 h 15 m 40.8 s eSg 22 h 15 m 58.0 s
		Z	156	0.5	0.5	eP 22 h 15 m 41.6 s ePg 22 h 15 m 42.9 s eSg 22 h 16 m 02.3 s
						Nach Habitus Nachstoß zu Nr. 39.
89	„ 7.	N	—	—	0.5	e 00 h 34 m 22.4 s eSg 00 h 34 m 30.0 s e 00 h 34 m 34.0 s
		Z	152	0.4	0.5	ePg 00 h 34 m 32.4 s Dilat. eSg 00 h 34 m 51.4 s
		B	—	—	0.3	e 00 h 34 m 47.0 s
						Nachstoß zu Nr. 39
90	„ 7.	Z	—	0.2	3.0	ez 00 h 52 m 51.4 s
		B	—	—	5.0	e 00 h 53 m 47.8 s e 00 h 55 m 34.0 s
						B. I. 0 = 00 h 48 m 01.0 s 59.8° N 5.8° E in Westnorwegen, Sognefjord, verspürt!
91	„ 7.	B	145	—	1.0	ePg 10 h 58 m 01.8 s eSg 10 h 58 m 21.0 s
		Z	158	1.0	1.0	eP 10 h 58 m 04.6 s iPg 10 h 58 m 05.6 s eSg 10 h 58 m 25.3 s
						Nachstoß zu Nr. 39
92	„ 9.	Z	5	20.0	0.5	iPg 06 h 36 m 10.3 s Dilat. iSg 06 h 36 m 12.0 s
		B	—	—	0 5	e 06 h 36 m 36.5 s
						0 = 06 h 36 m 08.0 s 47° 20′ N 8° 26′ E h ∾ 10 km (Tab. I, Nr. 25.)
93	„ 10.	Z	—	0.3	1.0	ePn 17 h 19 m 42.3 s eSn? 17 h 20 m 17.1 s
		B	—	—	1.0	e 17 h 20 m 05.7 s eSn? 17 h 20 m 26.0 s
		N	—	—	1.0	e 17 h 20 m 08.6 s eSn? 17 h 20 m 32.0 s
						Uccle 0 = 17 h 18 m 19.5 s 50° 26′ N 3° 52′ E in Hainaut (Belgien) verspürt!
94	„ 10.	Z	85?	0.5	0.5	ePg? 23 h 38 m 41.2 s e 23 h 38 m 43.5 s iSg 23 h 38 m 51.6 s
		B	—	—	—	e 23 h 39 m 03.4 s
						Göschenen (Zentralschweiz) (Tab. I, Nr. 26)
95	„ 12.	Z	990	0.5	5.0	ePn? 22 h 50 m 44.0 s eSn? 22 h 52 m 34.1 s
		B	—	—	5–8	e 22 h 52 m 22.7 s
						Nach B. I. 0 = 22 h 48 m 40.0 s 43.9° N 19.5° E in Sarajevo verspürt, IV
96	„ 15.	N	78	—	3.0	ePg 08 h 58 m 43.9 s i 08 h 58 m 46.9 s iSg 08 h 58 m 54.9 s i 08 h 58 m 58.7 s
		B	138	—	3.0	eP 08 h 58 m 53.5 s ePg 08 h 58 m 54.5 s eSg 08 h 59 m 12.4 s
		Z	152	8.0	4.0	eP 08 h 58 m 55.8 s ePg 08 h 58 m 57.4 s Dilat. eSg 08 h 59 m 15.1 eSg 08 h 59 m 17.2 s
		Ch	180	—	2.0	eP 08 h 59 m 00.8 s ePg 08 h 59 m 03.2 s eSg 08 h 59 m 25.1 s
						0 = 08 h 58 m 28.5 s 46° 22′ N 7° 19′ E (Tab. I, Nr. 27).
97	„ 15.	N	—	—	0.5	e 09 h 13 m 31.0 s eSg? 09 h 13 m 43.0 s
		B	—	—	1.0	ePg? 09 h 13 m 43.2 s eSg 09 h 14 m 04.0 s
		Z	155	1.0	1.0	ePg 09 h 13 m 45.9 s eSg 09 h 14 m 05.5 s
		Ch	—	—	2.0	e 09 h 13 m 52.0 s eSg 09 h 14 m 13.3 s
						Nachstoß zu Nr. 39
98	„ 15.	B	—	—	0 5	e 10 h 54 m 31.4 s e 10 h 55 m 46.4 s
						Sprengung bei Istein!
99	„ 15.	N	88	—	2.0	iPg 21 h 10 m 28.0 s i 21 h 10 m 31.0 s eSg 21 h 10 m 38.1 s i 21 h 10 m 43.2 s
		B	144?	—	1.0	ePg? 21 h 10 m 39.1 s eSg 21 h 10 m 56.9 s
		Z	155	2.0	2.0	eP 21 h 10 m 40.0 s ePg 21 h 10 m 41.5 s Dilat. e 21 h 10 m 58.9 s eSg? 21 h 11 m 01.0 s
						Nachstoß zu Nr. 39 (Tab. I, Nr. 28)
100	„ 16.	N	83	—	1 0	iPg 23 h 28 m 35.7 s i 23 h 28 m 38.7 s eSg 23 h 28 m 46.0 s
		B	—	—	1.0	ePg 23 h 28 m 47.0 s eSg? 23 h 29 m 04.0 s
		Z	156	1.0	1.0	ePg 23 h 28 m 49.1 s e 23 h 29 m 07.0 s eSg 23 h 29 m 08.6 s
		Ch	184	—	1.0	ePg 23 h 28 m 51.4 s eSg 23 h 29 m 17.1 s
						Nachstoß zu Nr. 39
101	„ 18.	N	86	—	1.0	ePg 07 h 36 m 02.5 s i 07 h 36 m 05.0 s iSg 07 h 36 m 12.8 s e 07 h 36 m 16.8 s
		B	141?	—	1.0	ePg? 07 h 36 m 13.4 s eSg 07 h 37 m 31.0 s
		Z	—	1.0	1.0	e 07 h 36 m 33.0 s eSg 07 h 36 m 35.0 s
						Nachstoß zu Nr. 39
102	„ 18.	N	87	—	1.0	iPg 21 h 20 m 20.4 s i 21 h 20 m 23.0 s i 21 h 20 m 35.0 s
		B	145	—	1.0	ePg 21 h 20 m 31.1 s eSg 21 h 20 m 49.0 s
		Z	157	2.0	1.0	eP 21 h 20 m 32.3 s iPg 21 h 20 m 33.4 s Dilat. eS 21 h 20 m 51.0 s eSg 21 h 20 m 53.0 s
						Nachstoß zu Nr. 39 (Tab. I, Nr. 29)
103	„ 18.	Z	155	0.5	0.5	ePg 21 h 40 m 20.6 s eSg 21 h 40 m 40.1 s
						Vermutlich Nachstoß zu Nr. 39
104	„ 20.	Z	143	2.0	1.0	eP 08 h 46 m 49.8 s iPg 08 h 46 m 51.0 Dilat. eS 08 h 47 m 06.9 s iSg 08 h 47 m 08.8 s
		B	—	—	1.0	e 08 h 47 m 02.0 s Nachstoß zu Nr. 39 (Tab. I, Nr. 30)

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S-P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1954		km	μ	Min.	
105	Juli 20.	N	83	—	1.0	ePg 14 h 58 m 21.8 s i 14 h 58 m 23.8 s iSg 14 h 58 m 31.2 s i 14 h 58 m 35.4 s
		B	141	—	1.0	ePg 14 h 58 m 32.2 s eSg 14 h 58 m 50.0 s
		Z	158	1.0	1.0	ePg? 14 h 58 m 34.1 s eSg 14 h 58 m 53.8 s Nachstoß zu Nr. 39
106	„ 20	Z	—	0.2	20.0	Von 14 h 48 m bis 15 h 15 m schwache Spuren von Nahbeben!
107	„ 20.	B	—	—	1.0	e 15 h 18 m 37.4 s eSg 15 h 18 m 54.0 s
		Z	155	0.5	0.5	ePg 15 h 18 m 38.8 s eSg 15 h 18 m 57.9 s Nachstoß zu Nr. 39
108	„ 21.	Z	18	0.5	0.3	ePg 11 h 44 m 48.1 s eSg 11 h 44 m 49.8 s Keine makroseismischen Meldungen
109	„ 21.	Z	—	—	0.5	eP 23 h 20 m 57.9 s ePg 23 h 20 m 59.3 s eSg? 23 h 21 m 17.1 s Min'Lücke
		B	—	0.5	0.5	ePg? 23 h 21 m 00.6 s Min'-Lücke eSg 23 h 21 m 15.0 s Nachstoß zu Nr. 39 (Tab. I, Nr. 31)
110	„ 23.	B	—	—	0.5	e 23 h 23 m 26.5 s eSg 23 h 23 m 37.0 s
		Z	—	0.5	0.5	eSg 23 h 23 m 58.2 s Spuren von Nahbeben!
111	„ 25.	N	86	—	1.0	iPg 12 h 16 m 40.8 s iSg 12 h 16 m 51.5 s
		Z	160	2.0	1.0	eP 12 h 16 m 52.8 s iPg 12 h 16 m 54.7 s iSg 13 h 17 m 14.5 s
		Ch	—	—	—	ePg 12 h 16 m 59.3 s eSg 12 h 17 m 19.9 s Nachstoß zu Nr. 39 (Tab. I, Nr. 32)
112	„ 25.	N	—	—	0.5	ePg 13 h 35 m 09.8 s i 13 h 35 m 17.4 s e 13 h 35 m 21.6 s
		Z	143	0.5	0.5	ePg 13 h 35 m 19.1 s iSg 13 h 35 m 37.3 s Nachstoß zu Nr. 39 (Tab. I, Nr. 33)
113	„ 26.	Z	—	0.2	1.0	ePn? 09 h 53 m 50.8 s eSg? 09 h 54 m 21.7 s
		B	—	—	1.0	e 09 h 54 m 57.6 s
114	„ 26	N	128	—	1.0	ePg? 13 h 47 m 28.2 s iSg 13 h 47 m 43.2 s
		Z	128	2 0	1.0	ePg 13 h 47 m 29.6 s e 13 h 47 m 31.7 s eSg 13 h 47 m 44.6 s e 13 h 47 m 47.8 s
		Ch	—	—	1.0	ePg? 13 h 47 m 31.1 s Min'-Lücke eSg 13 h 47 m 44.4 s
		B	146	—	1.0	ePg 13 h 47 m 39.7 s eSg 13 h 47 m 57.0 s Oberwallis, Gebiet östlich Monte Leone; keine makroseismischen Meldungen
115	„ 26.	Ch	—	—	0.5	eP? 16 h 46 m 56.3 s Spuren! i 16 h 47 m 02.5 s Dilat. eSg 16 h 47 m 14.4 s
		Z	—	1.0	1.0	e 16 h 47 m 00.1 s eSg 16 h 47 m 13.7 s e 16 h 47 m 16.9 s
		N	—	—	0.5	e 16 h 47 m 00.5 s i 16 h 47 m 12.5 s
		B	—	—	0.5	e 16 h 47 m 05.3 s eSg 16 h 47 m 21.0 s Nach Habitus Nachstoß zu Nr. 114, keine Meldungen
116	„ 27.	Z	155	0.3	0.5	ePg 01 h 45 m 50.1 s eSg 01 h 46 m 09.4 s Nach Habitus Nachstoß zu Nr. 39; keine Meldungen!
117	„ 28.	Z	160	0.3	0.5	ePg 23 h 30 m 50.3 s eSg 23 h 31 m 10.6 s
		B	—	—	0.5	e 23 h 30 m 51.6 s eSg 23 h 31 m 10.0 s Nachstoß zu Nr. 39; keine Meldungen!
118	„ 28.	Z	—	0.2	0.3	eSg 17 h 55 m 08.2 s Keine Meldungen!
119	„ 29	N	89	—	10 0	iPg 04 h 42 m 42.5 s eSg? 04 h 42 m 54.0 s
		Z	146	>100	10.0	iP 04 h 42 m 52.0 s Compr. iPg 04 h 42 m 53.8 s Dilat. iSg? 04 h 43 m 11.5 s
		Ch	166	—	10 0	iP 04 h 42 m 55.5 s Compr. iPg 04 h 42 m 58.3 s Dilat. iSg? 04 h 43 m 16.8 s
		B	—	—	10 0	Zeitinterpolation unsicher! 0 = 04 h 42 m 27.1 s 46° 17′ N 7° 30′ E (Tab. I, Nr. 34)
120	„ 29.	N	85	—	1.0	ePg? 08 h 06 m 56.3 s Min'-Lücke i 08 h 06 m 58.3 s iSg 08 h 07 m 05.6 s i 08 h 07 m 10.0 s
		Z	149	2	1.0	eP 08 h 07 m 06.9 s iPg 08 h 07 m 08.2 s e 08 h 07 m 24.4 s eSg 08 h 07 m 27.0 s Nachstoß zu Nr. 119 (Tab. I, Nr. 35)
121	„ 31.	B	—	—	0.5	e? 02 h 28 m 20.3 s e? 02 h 28 m 38.0 s
		Z	156	0.2	0.5	ePg 02 h 28 m 37.3 s Dilat. eSg 02 h 28 m 56.8 s Nach Habitus Nachstoß zu Nr. 119
122	„ 31.	B	—	—	0.5	Zeitinterpolation unsicher!
		Z	152	0 2	0.5	ePg 05 h 00 m 17.8 s Dilat. eSg 05 h 00 m 35.7 s Nachstoß zu Nr. 119 (Tab. I, Nr. 36)
123	Aug. 2.	N	86	—	1.0	ePg 09 h 57 m 53.9 s iSg 09 h 58 m 03.6 s i 09 h 58 m 07.8 s
		Z	138	5.0	1.0	iP 09 h 58 m 02.4 s Compr. iPg 09 h 58 m 04.1 s Dilat. eS 09 h 58 m 19.8 s [eSg 09 h 58 m 22.2 s
		Ch	160	—	1.0	iP 09 h 58 m 06.3 s iPg 09 h 58 m 08.4 s Dilat. eSg 09 h 58 m 22.7 s 0 = 09 h 57 m 38.0 s 46° 23′ N 7° 35′ E (Tab. I, Nr. 37)

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1954		km	μ	Min.	
124	Aug. 2.	N	86	—	1.0	ePg 19 h 22 m 39.4 s i 19 h 22 m 51.6 s
		Z	143	1.5	1.0	eP 19 h 22 m 47.1 s iPg 19 h 22 m 48.5 s Dilat. eS 19 h 23 m 04.1 s eSg 19 h 23 m 06.4 s
						Nachstoß zu Nr. 119 (Tab. I, Nr. 38)
125	„ 3.	N	86	—	1 0	iPg 03 h 15 m 17.0 s i 03 h 15 m 29.3 s
		Z	143	0.5	1 0	eP 03 h 15 m 23.8 s iPg 03 h 15 m 25.3 s eSg 03 h 15 m 43.3 s
						Nachstoß zu Nr. 119 (Tab. I, Nr. 39)
126	„ 3.	Z	18	0.5	0.5	ePg 14 h 37 m 10.8 s eSg 14 h 37 m 12.5 s
						Keine makroseismischen Meldungen!
127	„ 6.	Ch	670?	—	6.0	ePn 19 h 23 m 07.4 s eSn? 19 h 24 m 14.9 s
		Z	950?	6.0	10 0	ePn 19 h 23 m 13.0 s eSn? 19 h 24 m 49.2 s
		N	—	—	15 0	ePn 19 h 23 m 29.9 s e 19 h 27 m 12.0 s
		B	—	—	15.0	ePn 19 h 23 m 36.4 s e 19 h 25 m 00.0 s e 19 h 26 m 07.0 s e 19 h 26 m 53.0 s
						U. S. C. G. S. 0 = 19 h 21 m 14.0 s 41° N 16° E
128	„ 10.	Z	—	0.5	0 3	eSg 00 h 12 m 11.4 s
129	„ 13	Z	18	1.0	0.5	ePg 12 h 37 m 23.7 s eSg 12 h 37 m 25.3 s
						Nach Habitus Gebiet von Effretikon (Zch.); keine Meldungen
130	„ 17.	B	—	2.0	2 0	e 10 h 50 m 44.2 s eSg 10 h 50 m 53.0 s
131	„ 18.	Ch	—	—	1.0	e 17 h 55 m 13.2 s
132	„ 19.	N	55	—	2.0	iPg 22 h 02 m 16.7 s eSg 22 h 02 m 23.0 s e 22 h 02 m 27.0 s e 22 h 02 m 32.0 s
		B	130	—	2.0	ePg 22 h 02 m 28.7 s eSg 22 h 02 m 44.0 s
		Z	155	3 0	3.0	ePg 22 h 02 m 35.0 s Dilat. eSg 22 h 02 m 51.3 s e 22 h 02 m 53.4 s
		Ch	220	—	1.5	ePg 22 h 02 m 40.3 s eSg 22 h 03 m 06.0 s
						Pays d'Enhaut (Vaud); keine Meldungen!
—	„ 20.	B	35	—	0.5	ePg 17 h 59 m 26.7 s eSg 17 h 59 m 31.0 s Sprengung!
133	„ 23.	Z	18	1.0	0.5	ePg 14 h 19 m 07.2 s eSg 14 h 19 m 09.2 s
						Nach Habitus Gebiet von Effretikon; keine Meldungen!
134	„ 23.	Ch	25	—	0 3	ePg 13 h 21 m 44.5 s Dilat. iSg 13 h 21 m 47.5 s
						Keine makroseismischen Meldungen!
135	„ 24.	N	—	—	0.5	ePg 04 h 19 m 12.0 s
		B	—	—	0 5	ePg? 04 h 19 m 23.3 s eSg 04 h 19 m 39.0 s
		Z	150?	0 5	0.5	ePg 04 h 19 m 24.9 s eSg 04 h 19 m 43.5 s Nachstoß zu Nr. 119 (Tab. I, Nr. 40)
136	„ 26.	Z	18	0.5	0.3	ePg 11 h 05 m 57.4 s eSg 11 h 05 m 58.8 s
						Nach Habitus Gebiet von Effretikon; keine Meldungen!
137	„ 28.	N	—	—	1 0	iPg 09 h 57 m 36.6 s e 09 h 57 m 44.0 s
		Z	155	1.0	1.0	ePg 09 h 57 m 45.7 s Compr. e 09 h 58 m 03.3 s eSg 09 h 58 m 05.2 s
		B	—	—	1.0	e 09 h 57 m 46.7 s eSg 09 h 58 m 02.0 s
		Ch	—	—	1.0	ePg 09 h 57 m 49.1 s eSg? 09 h 58 m 15.6 s
						Nachstoß zu Nr. 119; keine Meldungen!
138	„ 28.	N	—	—	1.0	iPg 20 h 28 m 21.9 s e 20 h 28 m 33.0 s
		B	135?	—	1.0	ePg 20 h 28 m 33.2 s eSg 20 h 28 m 50.0 s
		Z	158	1.0	1.0	ePg 20 h 28 m 34.9 s e 20 h 28 m 53.1 s eSg 20 h 28 m 54.9 s
						Nachstoß zu Nr. 119; keine Meldungen!
139	„ 30.	N	85	—	1.0	iPg 16 h 52 m 02.1 s i 16 h 52 m 05.0 s iSg 16 h 52 m 12.5 s e 16 h 52 m 17.0 s
		B	136	—	1.0	ePg 16 h 52 m 13.1 s eSg 16 h 52 m 31.0 s
		Z	—	3.0	1.0	e 16 h 52 m 14.0 s Min'-Lücke eSg 16 h 52 m 34.9 s
		Ch	—	—	1.0	ePg 16 h 52 m 21.5 s e 16 h 52 m 42.5 s
						Nachstoß zu Nr. 119; keine Meldungen!
140	„ 31.	Z	18	0.5	0 5	ePg 14 h 44 m 04.8 s eSg 14 h 44 m 06.4 s
						Nach Habitus Gebiet von Effretikon; keine Meldungen!
141	Sept. 2.	Ch	—	—	6 0	ePn 01 h 56 m 42.9 s Dilat.
		Z	1090	7.0	10.0	ePn 01 h 56 m 53.9 s e 01 h 57 m 00.8 s eSn? 01 h 58 m 42.3 s
		B	890?	—	10.0	ePn 01 h 57 m 02.2 s eSn 01 h 58 m 33.0 s
		N	—	—	15.0	ePn 01 h 57 m 04.2 s eL 02 h 00 m 26.0 s
						Nach Nach B. I. 0 = 1 h 54 m 31.0 s 41.9° N 19.6° E
142	„ 4	Z	155	0.5	1.0	eP? 08 h 17 m 40.6 s ePg 08 h 17 m 46.8 s eSg 08 h 18 m 05.8 s
		Ch	—	—	1.0	e 08 h 18 m 26.5 s e 08 h 18 m 45.4 s
		B	—	—	1.0	e 08 h 18 m 30.9 s Vermutlich Nachstoß zu Nr. 119?; keine Meldungen!

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1954		km	μ	Min.	
143	Sept. 6.	N	91	—	2.0	iPg 07 h 37 m 51.2 s i 07 h 37 m 53.4 s eSg 07 h 38 m 02.0 s e 07 h 38 m 06.0 s
		B	140	—	3.0	eP 07 h 37 m 59.6 s ePg 07 h 38 m 01.0 s eS 07 h 38 m 14.8 s eSg 07 h 38 m 17.6 s
		Z	147	—	3.0	eP 07 h 38 m 00.5 s ePg? Min'-Lücke eS 07 h 38 m 17.1 s eSg 07 h 38 m 20.2 s
		Ch	166	—	3.0	eP 07 h 38 m 03.9 s ePg 07 h 38 m 06.1 s Dilat. iSg 07 h 38 m 25.3 s
						0 = 07 h 37 m 35.8 s 46° 15′ N 7° 30′ E (Tab. I, Nr. 41)
144	„ 6.	N	—	—	2.0	iPg 08 h 56 m 52.0 s i 08 h 57 m 06.1 s
		Z	143	2.0	2.0	eP 08 h 57 m 00.5 s ePg 08 h 57 m 01.7 s e 08 h 57 m 17.6 s eSg 08 h 57 m 19.8 s
		B	—	—	1.0	e 08 h 57 m 01.1 s eSg 08 h 57 m 17.0 s
						Nachstoß zu Nr. 119; keine makroseismischen Meldungen!
145	„ 9.	Ch	55	—	0.5	ePg 04 h 19 m 31.3 s eSg 04 h 19 m 37.9 s
		Z	135	1.0	1.0	ePg 04 h 19 m 49.1 s e 04 h 19 m 50.8 s eSg 04 h 20 m 05.2 s e 04 h 20 m 08.1 s
		B	—	—	0.5	e 04 h 20 m 27.4 s Arlberg (Österreich)?
146	„ 14.	N	—	—	1.0	iPg 22 h 53 m 53.2 s i 22 h 54 m 04.5 s
		B	136	—	1.0	ePg 22 h 54 m 00.6 s eSg 22 h 54 m 17.0 s
		Z	148	0.7	1.0	eP 22 h 54 m 01.4 s iPg 22 h 54 m 02.2 s Dilat. eS 22 h 54 m 17.2 s eSg 22 h 54 m 20.8 s
						Nachstoß zu Nr. 119 (Tab. I, Nr. 42)
147	„ 15.	Ch	360?	—	3.0	ePn 17 h 24 m 24.9 s Dilat. eSn? 17 h 25 m 07.0 s
		Z	—	0.5	3.0	e 17 h 24 m 35.9 s
		B	—	—	4.0	e 17 h 26 m 03.2 s e 17 h 28 m 50.0 s
148	„ 15.	N	—	—	1.0	ePg 17 h 28 m 20.6 s e 17 h 28 m 35.0 s
		Z	155?	0.5	1.0	ePg 17 h 28 m 33.5 s eSg 17 h 28 m 52.7 s
						Nachstoß zu Nr. 119; keine Meldungen!
149	„ 18.	N	83	—	2.0	iPg 14 h 28 m 00.7 s iSg 14 h 28 m 11.0 s
		B	140	—	2.0	ePg 14 h 28 m 09.5 s eSg? 14 h 28 m 29.0 s
		Z	155	2.0	2.0	eP 14 h 28 m 11.4 s iPg 14 h 28 m 13.3 s Dilat. eS 14 h 28 m 32.1 s eSg 14 h 28 m 32.6 s
						Nachstoß zu Nr. 119 (Tab. I, Nr. 43)
150	„ 20.	Z	18	0.5	0.2	ePg 14 h 24 m 45.3 s eSg 14 h 24 m 47.2 s
151	„ 21.	Z	—	0.5	0.1	ePg 11 h 45 m 42.0 s
152	„ 23.	Z	—	0.5	0.1	ePg 15 h 52 m 28.2 s
						Nach Habitus Nr. 150, 151 und 152 Effretikon; keine Meldungen!
153	„ 24.	Z	145	1.6	1.0	eP 05 h 08 m 09.7 s ePg 05 h 08 m 10.8 s eS 05 h 08 m 25.9 s eSg 05 h 08 m 29.4 s
		B	136	—	1.0	ePg 05 h 08 m 09.7 s eSg 05 h 08 m 27.0 s Nachstoß zu Nr. 119 (Tab. I, Nr. 44)
154	„ 24.	B	136	—	1.0	ePg? 05 h 13 m 16.9 s eSg 05 h 13 m 35.0 s
		Z	145	1.0	1.0	eP 05 h 13 m 27.9 s iPg 05 h 13 m 29.0 s Dilat. eS 05 h 13 m 47.0 s eSg 05 h 13 m 47.5 s
						Nachstoß zu Nr. 119 (Tab. I, Nr. 45)
155	„ 24.	Z	145	0.5	0.5	ePg 10 h 24 m 31.9 s eSg 10 h 24 m 50.5 s
						Nachstoß zu Nr. 119 (Tab. I, Nr. 46)
156	„ 30.	N	83	—	1.0	iPg 10 h 30 m 10.1 s iSg 10 h 30 m 18.2 s i 10 h 30 m 22.0 s
		B	—	—	1.0	e 10 h 30 m 35.8 s
		Z	—	0.5	1.0	Registriert ohne Zeitmarken! iPg Dilat. Nachstoß zu Nr. 119
157	Okt. 2.	Z	18	1.0	0.2	ePg 10 h 05 m 57.9 s eSg 10 h 05 m 59.6 s
						Nach Habitus Effretikon; keine Meldungen
158	„ 5.	Z	—	0.5	0.2	ePg 13 h 51 m 48.2 s
159	„ 11.	B	—	—	3.0	ePn 09 h 36 m 51.7 s eSg? 09 h 37 m 49.0 s
		Z	—	1.0	3.0	e 09 h 37 m 12.6 s Vorbeben zu Nr. 160 0 = 09 h 34 m 58.0 s
160	„ 11.	Ch	270		5.0	ePg 16 h 46 m 06.4 s eSg 16 h 46 m 38.2 s
		Z	360	17.0	6.0	ePn 16 h 46 m 16.1 s Compr. ePg 16 h 46 m 24.8 s eSg 16 h 47 m 06.1 s
		B	440	—	10.0	iPn 16 h 46 m 25.0 s Compr. eSg 16 h 47 m 20.0 s
		N	440		10.0	ePn 16 h 46 m 29.6 s eSg 16 h 47 m 37.0 s Az. 80°
						Nach B. I. 0 = 16 h 45 m 25.0 s 46.2° N 12.9° E; Trieste Int. III—IV
161	„ 13.	Z	18	0.5	0.2	ePg 12 h 53 m 19.9 s eSg 12 h 53 m 21.9 s Effretikon, keine Meldungen!
162	„ 13	Z	143	0.5	1.0	eP 13 h 29 m 56.1 s iPg 13 h 29 m 57.1 s Dilat. eSg 13 h 30 m 15.1 s
		B	—	—	0.2	e 13 h 30 m 18.9 s Nachstoß zu Nr. 119 (Tab. I, Nr. 47)
163	„ 14	Z	143	0.5	1.0	eP 18 h 26 m 29.2 s iPg 18 h 26 m 30.4 s eSg 18 h 26 m 48.2 s
		B			1.0	e 18 h 26 m 29.8 s eSg 18 h 26 m 46.0 s
						Nachstoß zu Nr. 119 (Tab. I, Nr. 48)

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S-P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1954		km	μ	Min.	
164	Okt. 15.	Ch	45	—	0.5	iPg 09 h 16 m 02.9 s Compr. iSg 09 h 16 m 08.1 s
		Z	120	0.5	1.0	ePg 09 h 16 m 20.3 s e 09 h 16 m 22.8 s eSg 09 h 16 m 34.4 s e 09 h 16 m 37.7 s
		B	—	—	1.0	e 09 h 16 m 55.7 s Montafon (Vorarlberg)!
165	„ 15	B	150	—	1 0	ePg 14 h 57 m 42.1 s eSg 14 h 58 m 00.0 s
		Z	—	—	—	Gestört durch Konstantenbestimmung!
—	„ 16	B	—	—	1.0	ez 12 h 59 m 49.3 s Sprengung!
166	„ 18.	Z	—	0.5	4.0	ez 15 h 42 m 07.6 s ez 15 h 43 m 17.9 s
167	„ 21.	Z	420?	0.5	2.0	ePg? 23 h 37 m 59.7 s eSg 23 h 38 m 48.7 s e 23 h 38 m 49.1 s
168	„ 22.	Z	350	0.5	2 0	ePg 09 h 02 m 01.6 s eSg 09 h 02 m 43.7 s
		B	—	—	1.0	e 09 h 03 m 04.2 s
169	„ 22.	B	—	—	3.0	ez 23 h 54 m 53.8 s
170	„ 23.	B	—	—	1.0	e 23 h 46 m 56.0 s eSg 23 h 47 m 13.0 s
		Z	—	0.3	1.0	e 23 h 47 m 00.4 s eSg 23 h 47 m 16.9 s
						Nachstoß zu Nr. 119 (Tab. I, Nr. 49)
171	„ 24.	Ch	160	—	3.0	ePn 12 h 10 m 01.8 s Compr. ePg 12 h 10 m 04.8 s Dilat. e 12 h 10 m 20.9 s [iSg 12 h 10 m 23.9 s
		Z	200	7.0	2.0	ePn 12 h 10 m 11.5 s ePg 12 h 10 m 12.5 s eSn 12 h 10 m 34.6 s eSg 12 h 10 m 38.3 s
		B	310	—	3.0	ePg 12 h 10 m 25.3 s eSg 12 h 11 m 02.0 s
		N	390	—	3.0	ePg 12 h 10 m 27.9 s eSg 12 h 11 m 14.0 s
						B. I. 0 = 12 h 09 m 34.0 s 47.3° N 11.3° E Innsbruck Int. V
172	„ 26.	Ch	—	—	5.0	ePn 02 h 27 m 35.9 s
		Z	—	1.5	3.0	ePn 02 h 27 m 45.0 s eS? 02 h 28 m 15.0 s ez 02 h 28 m 48.9 s e 02 h 29 m 07.9 s
		N	—	—	3.0	ePn? 02 h 27 m 51.5 s Min'Lücke e 02 h 30 m 43.0 s
		B	—	—	5.0	ePn 02 h 27 m 59.2 s e 02 h 28 m 37.0 s e 02 h 29 m 43.0 s
						B. I. 0 = 02 h 25 m 55.0 s 42.0° N 15.5° E, Mte. Gargano
173	„ 27.	B	136	—	1.0	ePg 07 h 52 m 14.0 s eSg 07 h 52 m 32.0 s
		Ch	—	—	1.0	ePg? 07 h 52 m 21.1 s eSg? 07 h 52 m 43.0 s Nachstoß zu Nr. 119 (Tab. I, Nr. 50)
174	„ 27.	Z	18	0.5	0.2	ePg 11 h 03 m 30.0 s eSg 11 h 03 m 31.6 s
						Nach Habitus Effretikon; keine Meldungen
175	„ 28.	Ch	180	—	1.0	ePg 02 h 31 m 30.5 s e 02 h 31 m 33.9 s eSg 02 h 31 m 51.9 s
		Z	210	1.5	1.0	ePg 02 h 31 m 42.3 s eSg 02 h 32 m 07.1 s
		B	330	—	1.0	ePg 02 h 31 m 56.1 s eSg 02 h 32 m 35.0 s
						Nachstoß zu Nr. 171 0 = 02 h 31.1 m; westlich von Innsbruck, Int. IV—V
176	„ 28.	Ch	165	—	1.0	ePg 03 h 07 m 16.0 s eSg 03 h 07 m 35.8 s
		Z	210	1.5	1.0	ePg 03 h 07 m 25.6 s e 03 h 07 m 45.1 s eSg 03 h 07 m 50.5 s
		B	325	—	1.0	ePg 03 h 07 m 38.7 s eSg? 03 h 08 m 17.0 s Min'-Lücke
						Nachstoß zu Nr. 171 0 = 03 h 06.6 m
177	Nov. 1.	Ch	36	—	0.5	ePg 13 h 35 m 14.5 s iSg 13 h 35 m 18.9 s
		Z	65	1.0	0.5	ePg 13 h 35 m 20.5 s eSg 13 h 35 m 28.1 s
		B	155	—	1.0	ePg 13 h 35 m 33.5 s eSg 13 h 35 m 52.0 s
						0 = 13 h 35 m 08.5 s 46° 43′ N 9° 6′ E (Tab. I, Nr. 51)
—	„ 4.	B	—	—	0.3	ez 21 h 39 m 35.6 s Sprengung in der Ciba
178	„ 9.	N	150	—	2 0	iPg 19 h 05 m 25.4 s eSg 19 h 05 m 43.0 s Az. 210°
		B	230	—	2.0	ePg 19 h 05 m 37.7 s eSg 19 h 06 m 05.0 s
		Z	260?	1.0	2.0	eP 19 h 05 m 45.2 s ePg 19 h 05 m 47.9 s e 19 h 06 m 07.9 s eSg? 19 h 06 m 14.3 s
						B. I. 0 = 19 h 04 m 59.0 s 45.9° N 5.8° E
179	„ 12.	Z	18	1.0	0.2	ePg 10 h 59 m 14.4 s eSg 10 h 59 m 16.4 s Vermutlich Sprengung!
180	„ 13.	N	83	—	1.0	ePg 23 h 29 m 58.0 s e 23 h 30 m 00.0 s eSg 23 h 30 m 07.0 s i 23 h 30 m 11.7 s
		B	140	—	1.0	ePg 23 h 30 m 07.9 s eSg 23 h 30 m 26.0 s
		Z	155	0.5	1.0	eP 23 h 30 m 09.6 s ePg 23 h 30 m 10.3 s Dilat. eS 23 h 30 m 28.2 s iSg 23 h 30 m 29.7 s
						Nachstoß zu Nr. 119 (Tab. I, Nr. 52)
—	„ 15	Z	—	9.0	0.5	ez 15 h 25 m 51.4 s ez 15 h 25 m 52.4 s e 15 h 25 m 54.1 s
						Starke Sprengunng im Hafen Riesbach (Zürich); im ganzen Seefeld bis zum Theater in vielen Gebäuden gut beobachtet!
—	„ 17.	Z	—	2.0	0.3	ez 11 h 30 m 00.0 s

Tabelle II (Schluß)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1954		km	μ	Min.	
—	Nov. 17.	Z	—	1.5	0.3	ez 16 h 47 m 34.3 s Weitere Sprengungen im Hafen Riesbach!
181	„ 19.	Z	—	0.5	0.2	ePz 13 h 58 m 16.4 s eSg 13 h 58 m 18.1 s Vermutlich Effretikon! Keine Meldungen!
182	„ 19.	N	83	—	1.0	ePg? 14 h 44 m 53.7 s iSg 14 h 45 m 03.2 s i 14 h 55 m 07.9 s
		B	140	—	1.0	ePg 14 h 45 m 03.7 s eSg 14 h 45 m 23.0 s
		Z	—	1.0	1.0	ePg? 14 h 45 m 08.9 s eSg? 14 h 45 m 29.6 s Nachstoß zu Nr. 119; keine makroseismischen Meldungen
183	„ 20.	Ch	35?	—	0.5	ePg? 01 h 44 m 08.1 s eSg 01 h 44 m 12.6 s Keine Meldungen!
184	„ 22.	B	—	—	0.2	ez 10 h 50 m 24.7 s
185	„ 26.	N	—	—	1.0	ePg 11 h 51 m 44.5 s i 11 h 51 m 55.9 s
		Z	143	0.1	1.0	ePg? 11 h 51 m 52.8 s eSg 11 h 52 m 10.9 s Nachstoß zu Nr. 119 (Tab. I, Nr. 54)
—	„ 27.	Z	—	2.0	0.2	ez 09 h 56 m 22.3 s Wahrscheinlich Sprengung im Hafen Riesbach
186	„ 28.	B	—	—	0.2	ez 00 h 20 m 11.5 s
—	„ 30.	Z	—	0.5	0.2	ez 08 h 35 m 00.1 s Vermutlich Sprengung im Hafen Riesbach
187	Dez. 9.	Z	220	0.2	1.0	ePg 19 h 29 m 01.2 s eSg 19 h 29 m 27.4 s schwach!
188	„ 12.	B	—	—	4.0	ez 18 h 56 m 50.3 s e 18 h 57 m 45.0 s
		Z	—	2.0	4.0	e 18 h 56 m 53.8 s
—	„ 16.	Z	—	1.0	0.3	ez 08 h 42 m 45.9 s ez 14 h 00 m 52.0 s ez 14 h 59 m 06.3 s Vermutlich Sprengungen im Hafen Riesbach
—	„ 17.	Z	—	1.0	0.2	ez 09 h 13 m 35.9 s ez 10 h 54 m 56.0 s Vermutlich Sprengungen!
—	„ 20.	Z	—	2.0	0.2	ez 8 h 49 m 31.9 s ez 10 h 56 m 17.5 s ez 14 h 07 m 24.6 s ez 15 h 09 m 57.3 s Vermutlich Sprengungen!
—	„ 21.	Z	—	3.0	0.2	ez 10 h 51 m 27.9 s ez 13 h 56 m 25.2 s Vermutlich Sprengungen!
189	„ 21.	Ch	360	—	2.0	ePg 15 h 02 m 56.5 s eSg 15 h 03 m 38.8 s
		B	—	—	2.0	ePg 15 h 03 m 11.6 s e 15 h 03 m 43.0 s B. I. 0 = 15 h 01 m 58.0 s 44.0° N 12.0° E Cesena III—IV

Tabelle III. In der Schweiz 1954 registrierte Fernbeben

Mittlere Zeit Greenwich.

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen (Wo nichts weiteres bemerkt ist, beziehen sich die Ablesungen auf die Apparate Quervain-Piccard.)
	1954		km	Std.	
1	Januar 1.	Z	12800	0.1	ePKP 13 h 22 m 46.1 s ePP 13 h 23 m 51.7 s
		B	—	0.2	ePP 13 h 23 m 54.5 s Nur Vorläufer! B. I. 0 = 13 h 04 m 19.0 s, 8.0° S 122.0° E h = 100 km
2	„ 2.	Z	2090	0.3	eP 01 h 17 m 29.0 s e 01 h 18 m 03.0 s eS 01 h 20 m 53.7 s
		B	—	0.5	eP 01 h 17 m 47.6 s e 01 h 24 m 08.0 s B. I. 0 = 01 h 13 m 21.0 s, 36.4° N 27.5° E Gespürt in Kos Int. IV
3	„ 6.	B	—	0.7	eP 15 h 59 m 56.9 s e 16 h 12 m 35.0 s Nur Vorläufer!
		Z	—	0.2	eP 15 h 59 m 58.9 s U. S. C. G. S. 0 = 15 h 53 m 59.0 s, 76° N 7° E
4	„ 7.	Z	—	0.2	e 04 h 28 m 54.2 s
		B	—	0.7	e 04 h 29 m 00.7 s U. S. C. G. S. 0 = 04 h 08 m 24.0 s, 25° S 179.5° E
5	„ 7.	Z	—	0.2	ePKP 07 h 09 m 35.5 s
		B	—	0.5	ePKP 07 h 09 m 39.2 s e 07 h 19 m 03.0 s U. S. C. G. S. 0 = 06 h 48 m 50.0 s, Gebiet der Fiji-Inseln

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1954		km	Min.	
6	Januar 9.	B	—	0.1	e 15 h 24 m 34.8 s
7	„ 12.	Z	18200	2.0	ePKP 14 h 37 m 21.8 s ePP 14 h 41 m 24.0 s
		B	—	2 0	ePKP 14 h 37 m 23.9 s e 14 h 42 m 17.0 s e 14 h 45 m 13.0 s
					Vorbeben zu Nr. 8 0 = 14 h 16 m 22.0 s
8	„ 13.	Z	18200	2 0	$ePKP_1$ 00 h 33 m 12.4 s $ePKP_2$ 00 h 34 m 08.4 s ePP 00 h 37 m 55.1 s
		B	18300	2.0	$ePKP_1$ 00 h 33 m 14.7 s $ePKP_2$ 00 h 34 m 13.0 s ePP 00 h 38 m 03.0 s
		Ch	18200	2.0	$ePKP_2$ 00 h 34 m 06.0 s ePP 00 h 37 m 55.0 s eL 01 h 52 m 54.0 s
		N	—	2.0	$ePKP_2$ 00 h 34 m 18.0 s
					B. I. 0 = 00 h 13 m 10.0 s, 49.5° S 166.0° E, auf der Südinsel von [Neuseeland verspürt!
9	„ 13.	Z	—	0.1	ez 23 h 19 m 04.8 s
10	„ 15.	Z	—	0.1	ez 22 h 02 m 48.8 s Nur erste Vorläufer!
					B. I. 0 = 21 h 55 m 26.0 s, 28.5° N 52.3° E
11	„ 15.	Z	—	0.1	ePKP 23 h 50 m 31.0 s
		Ch	—	0.1	ePKP 23 h 50 m 32.1 s
		B	—	0.1	ePKP 23 h 50 m 32.5 s
					Nur Vorläufer schwach U. S. C. G. S. 0 = 23 h 30 m 32.0 s, 19.5° S 174° W
12	„ 17.	Ch	—	0.1	eP 17 h 50 m 34.3 s e 17 h 50 m 40.9 s
		B	—	0.1	eP 17 h 50 m 42.8 s
		Z	—	0.1	Keine Zeitmarken!
					U. S. C. G. S. 0 = 17 h 39 m 33.0 s, 16.5° S 36° E
13	„ 18.	Z	1350	0.2	eP 14 h 19 m 35.7 s eS 14 h 21 m 51.4 s
		B	—	0.2	eP 14 h 19 m 39.6 s eL 14 h 24 m 26.0 s
					B. I. 0 = 14 h 16 m 10.0 s, 37.7° N 21.2° E auf dem Peloponnes verspürt VI—VII
14	„ 20.	Z	—	0.1	ePKP 14 h 09 m 52.1 s ez 14 h 10 m 05.7 s ez 14 h 10 m 48.1 s
		Ch	—	0.1	ePKP 14 h 09 m 53.8 s e 14 h 10 m 07.9 s
		B	—	0.1	e 14 h 10 m 07.1 s
					U. S. C. G. S. 0 = 13 h 50 m 14.0 s, 21° S 176.5° W, h = 200 km
15	„ 22.	Z	—	0.1	eP 11 h 28 m 07.2 s Nur erste Vorläufer!
		B	—	0.1	eP 11 h 28 m 16.4 s
					U. S. C. G. S. 0 = 11 h 16 m 07.0 s, 54° N 163° W, h = 60 km
16	„ 22.	Z	—	0.1	ePKP 21 h 42 m 43.0 s Dilat. ez 21 h 43 m 46.3 s
		Ch	—	0.1	iPKP 21 h 42 m 43.5 s Dilat.
		B	—	0.1	ePKP 21 h 42 m 53.0 s ez 21 h 43 m 17.0 s
					U. S. C. G. S. 0 = 21 h 23 m 04.0 s, 20.0° S 169° E, h = 100 km
17	„ 23.	Z	—	0.1	eP 16 h 14 m 59.2 s schwach
		B	—	0.1	eP 16 h 15 m 16.7 s e 16 h 15 m 26.0 s
					Nur Vorläufer! U. S. C. G. S. 0 = 16 h 06 m 30.0 s, 37.5° N 72.5° E
18	„ 23.	Z	—	0.1	eP 17 h 20 m 07.5 s
		B	—	0.1	eP 17 h 20 m 42.9 s
					Nachstoß zu Nr. 17 0 = 17 h 11 m 54.0 s
19	„ 24.	Z	1350	0.2	eP 13 h 36 m 05.4 s eS? 13 h 38 m 21.9 s
		B	—	0.2	eP? 13 h 36 m 32.3 s eS? 13 h 38 m 54.0 s
					Griechenland B. I. 0 = 13 h 32 m 48.0 s
20	Febr. 1.	Z	10700	1.5	eP 01 h 20 m 28.1 s ePP 01 h 24 m 36.5 s
		Ch	10500	1.0	eP 01 h 20 m 30.0 s ePP 01 h 24 m 29.7 s eL 01 h 58 m 30.0 s
		B	—	1.0	eP 01 h 20 m 30.2 s e 01 h 23 m 57.0 s
		N	—	1.0	eL 02 h 00 m 45.0 s
					B. I. 0 = 01 h 06 m 53.0 s, 24.5° N 143.3° E
21	„ 2.	Z	—	0.1	eP 17 h 52 m 46.4 s Nur Vorläufer!
		B	—	0.1	eP 17 h 52 m 48.2 s
					B. I. 0 = 17 h 45 m 44.0 s, 83.5° N 3° W
22	„ 3.	B	—	0.1	e 14 h 56 m 38.1 s
23	„ 4.	B	—	0.1	e 15 h 10 m 31.7 s
24	„ 5.	Ch	—	0.1	ePKP 09 h 38 m 51.3 s Dilat.
		B	14150	0.5	ePKP 09 h 38 m 52.5 s ePP 09 h 40 m 56.0 s e 09 h 42 m 14.0 s e 09 h 47 m 14.0 s
		Z	—	—	Gestört durch Bogenwechsel!
					B. I. 0 = 09 h 19 m 46.0 s, 5° S 153° E

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1954		km	Std.	
25	Febr. 7.	Z	—	0.1	ePKP 06 h 34 m 46.2 s Compr. iPKP 06 h 34 m 48.8 s Dilat. e 06 h 35 m 10.4 s
		N	—	0.1	ePKP? 06 h 34 m 47.3 s Min'-Lücke
		Ch	—	0.1	ePKP 06 h 34 m 48.5 s Compr. i 06 h 34 m 49.4 s Dilat.
		B	—	0.1	iPKP 06 h 34 m 49.0 s Compr. e 06 h 37 m 30.0 s
					U. S. C. G. S. 0 = 06 h 15 m 21.0 s, 15.0° S 167.5° E h = 100 km
26	„ 7.	B	—	0.2	e 08 h 27 m 22.9 s
27	„ 9.	B	—	0.3	eP 17 h 51 m 42.3 s Compr.
		Z	—	0.2	eP 17 h 51 m 43.7 s Compr.
					U. S. C. G. S. 0 = 17 h 39 m 40.0 s, 53° N 166.5° W h = 100 km
28	„ 11.	Ch	—	1.2	eP 00 h 40 m 49.7 s Compr. ePP 00 h 43 m 03.0 s e 00 h 50 m 45.8 s
		Z	7250	1.0	eP 00 h 40 m 51.9 s Compr. ePP 00 h 43 m 04.2 s eS 00 h 49 m 31.9 s e 00 h 50 m 47.7 s
		B	7250	1.0	eP? 00 h 40 m 55.6 s Min'-Lücke ePPP 00 h 44 m 45.0 s eS 00 h 49 m 36.0 s
		N	—	1.0	eP 00 h 41 m 01.5 s
					B. I. 0 = 00 h 30 m 13.0 s, 39.0° N 101.2° E
29	„ 12.	Z	—	0.1	eP 01 h 58 m 15.5 s
		B	—	0.1	eP 01 h 58 m 17.3 s U. S. C. G. S. 0 = 01 h 47 m 41.0 s, 40° N 100.5° E
30	„ 17.	Z	8650	0.2	ePz? 01 h 50 m 52.6 s Min'-Lücke eS? 02 h 00 m 41.8 s
		Ch	—	0.1	eP 01 h 50 m 55.4 s Compr.
		B	—	0.1	eP 01 h 50 m 56.7 s
					B. I. 0 = 01 h 38 m 52.0 s, 52.5° N 160.0° E
31	„ 17.	Z	—	0.1	ePz 11 h 48 m 27.4 s schwach!
		B	—	0.1	eP 11 h 48 m 28.2 s
					U. S. C. G. S. 0 = 11 h 36 m 18.0 s, 46.5° N 151° E h = 100 km
32	„ 18.	B	—	0.1	ez 00 h 51 m 34.8 s
33	„ 19.	N	—	1.0	eP 00 h 53 m 00.8 s
		Z	9200?	1.0	eP? 00 h 53 m 09.9 s eSKS? 01 h 03 m 29.3 s schwache Registrierung!
		B	—	1.0	e 00 h 53 m 10.0 s eL 01 h 31 m 02.0 s
		Ch	—	0.7	e 00 h 53 m 13.0 s e 01 h 23 m 50.0 s
					U. S. C. G. S. 0 = 00 h 40 m 25.0 s, 11.5° N 87.0° W in Managua verspürt!
34	„ 19.	Z	—	0.3	eP 13 h 37 m 58.3 s e 13 h 38 m 03.8 s
		B	—	0.5	eP 13 h 38 m 01.4 s e 13 h 38 m 08.0 s e 13 h 39 m 58.0 s
					U. S. C. G. S. 0 = 13 h 28 m 26.0 s, 45° N 91.5° E
35	„ 19.	B	18000	1.5	ePKP 19 h 27 m 47.1 s e 19 h 28 m 37.0 s e 19 h 37 m 36.0 s
		Z	—	2.0	ePKP$_1$? 19 h 27 m 51.2 s Min'-Lücke ePKP$_2$ 19 h 28 m 35.1 s ePP 19 h 32 m 14.6 s
		N	—	1.0	ePKP? 19 h 27 m 52.3 s Min'-Lücke!
		Ch	—	1.2	ePKP 19 h 27 m 52.7 s e 19 h 28 m 37.0 s ePP 19 h 32 m 25.3 s eL 19 h 40 m
					U. S. C. G. S. 0 = 19 h 07 m 44.0 s, 30° S 178° W auf der Insel Raoul verspürt IV!
36	„ 19.	Ch	—	0.7	eP 21 h 47 m 22.4 s eL 22 h 17 m 35.0 s
		B	—	1.0	eP 21 h 47 m 36.0 s
		Z	—	1.0	ez 21 h 47 m 38.5 s schwach!
					B. I. Nachstoß zu Nr. 33 0 = 21 h 34 m 45.0 s in Managua und [San Salvador gespürt!
37	„ 20.	Z	—	0.5	ez 18 h 52 m 41.6 s i 18 h 52 m 46.6 s e 18 h 55 m 22.7 s eSKS 18 h 58 m 39.5 s
		N	—	0.7	e 18 h 52 m 43.5 s e 18 h 59 m 45.0 s
		B	—	0.7	e 18 h 52 m 46.7 s e 18 h 55 m 26.0 s eSKS 18 h 58 m 44.0 s
		Ch	—	0.3	e 18 h 53 m 25.4 s e 18 h 53 m 34.1 s eSKS 18 h 58 m 37.0 s
					Analyse unsicher! U. S. C. G. S. 0 = 18 h 35 m 05.0 s, 7.0° S 124.5°E h = 600 km
38	„ 20.	Z	—	0.2	ez 20 h 03 m 31.1 s
		B	—	0.2	eP 20 h 03 m 56.7 s e 20 h 09 m 45.0 s
					B. I. 0 = 19 h 53 m 00.0 s, 11.0° N 62.2° W h = 100 km
39	„ 20.	B	—	0.5	ePKP 21 h 48 m 13.7 s
					0 = 21 h 28 m 28.0 s, 28° S 177.5° W auf der Insel Raoul gespürt!
40	„ 22.	Z	—	0.4	eP? 12 h 18 m 01.4 s schwach ePP 12 h 22 m 13.5 s
		B	—	0.2	ePP 12 h 22 m 12.4 s Dilat. e 12 h 25 m 23.0 s eSKS 12 h 28 m 06.0 s
					B. I. 0 = 12 h 03 m 23.0 s, 57.5° S 26.5° W
41	„ 23.	Ch	—	0.1	eP 06 h 51 m 15.1 s Dilat.
		Z	—	0.1	eP 06 h 51 m 19.1 s ez 06 h 51 m 23.7 s e 06 h 51 m 42.5 s
		B	—	0.1	eP 06 h 51 m 22.2 s Compr. e 07 h 00 m 18.0 s
					B. I. 0 = 06 h 40 m 33.0 s, 27.8° N 91.5° E

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1954		km	Std.	
42	Febr. 25.	B	—	0.2	eP 11 h 56 m 26.8 s
		Z	—	—	Keine Registrierung!
43	„ 26.	Ch	—	0.1	e 18 h 54 m 31.0 s Compr. e 18 h 55 m 10.8 s
		Z	—	0.1	ez 18 h 54 m 36.8 s
		B	—	0.2	e 18 h 54 m 40.0 s e 18 h 55 m 42.0 s
					B. I. 0 = 18 h 46 m 27.0 s, 36.5° N 70.5° E h = 220 km
44	„ 27.	Z	—	0.1	ez 23 h 57 m 05.9 s schwach!
		B	—	0.1	ez 23 h 57 m 08.2 s
					B. I. 0 = 23 h 34 m 35.0 s 13.0° S 166.5° E
45	„ 28.	B	—	1.0	eP 01 h 08 m 25.5 s ez 01 h 08 m 34.0 s e 01 h 12 m 15.0 s eL 01 h 45 m 50.0 s
		Ch	—	1.0	eP 01 h 08 m 31.7 s ePP 01 h 11 m 52.5 s eL 01 h 44 m 35.0 s
		Z	—	0.5	eP? 01 h 08 m 39.0 s eL 01 h 45 m 12.0 s
					U. S. C. G. S. 0 = 00 h 55 m 22.0 s, 27.0° N 131.0° E
46	März 3.	Ch	—	1.0	ePKP 06 h 21 m 53.1 s Dilat. e 06 h 21 m 58.3 s Dilat.
		Z	13600	1.5	ePKP 06 h 21 m 53.1 s e 06 h 21 m 57.4 s ePP 06 h 23 m 37.7 s ePPP 06 h 25 m 56.2 s
		B	—	1.0	ePKP 06 h 21 m 59.8 s ePP 06 h 23 m 44.0 s
		N	—	1.0	ePKP 06 h 22 m 00.0 s
					U. S. C. G. S. 0 = 06 h 02 m 55.0 s, 5.5° S 142.5° E
47	„ 3.	B	—	0.5	eP 07 h 55 m 01.7 s e 07 h 56 m 32.0 s
					B. I. 0 = 07 h 44 m 37.0 s, 53.5° N 159.8° E
48	„ 3.	Z	—	0.1	ePz 19 h 50 m 57.1 s ez 19 h 51 m 20.6 s
					B. I. 0 = 19 h 47 m 50.0 s, 37.7° N 21.0°E, Westküste von Griechenland V
49	„ 3.	B	—	0.2	ez 20 h 58 m 11.6 s Dilat.
					U. S. C. G. S. 0 =20 h 46 m 07.0 s, 61.5° N 146.5° W h = 60 km
50	„ 6.	B	—	0.2	ePKP 00 h 48 m 10.6 s e 00 h 48 m 53.0 s
		Z	—	0.1	ePKP 00 h 48 m 23.7 s iz 00 h 48 m 53.6 s Compr. iz 00 h 49 m 50.7 s
					U. S. C. G. S. 0 = 00 h 29 m 27.0 s, 24.0° S 180° E h = 550 km
51	„ 7.	B	—	0.2	eP? 01 h 54 m 48.2 s e 02 h 06 m 48.0 s
					B. I. 0 = 01 h 44 m 26.0 s, 12.2° S 14.0° W
52	„ 8.	Ch	1250	0.2	eP 08 h 20 m 13.1 s Dilat. eS 08 h 22 m 19.6 s
		Z	1410	0.2	eP 08 h 20 m 23.8 s eS 08 h 22 m 44.7 s
		B	1410	0.2	eP 08 h 20 m 31.3 s e 08 h 20 m 37.0 s eS? 08 h 22 m 53.0 s
					B. I. 0 = 08 h 17 m 21.0 s, 38.2° N 20.4° E, Schäden auf Kephalonia; [Argostolion VI
53	„ 8.	B	—	0.2	eP 13 h 50 m 22.6 s Dilat.
					U. S. C. G. S. 0 = 13 h 37 m 35.0 s, 37.5° N 143.0° E h = 60 km
54	„ 8.	B	—	0.2	eP 20 h 41 m 16.5 s
55	„ 9.	B	6520	0.7	eP 02 h 31 m 29.0 s ePP 02 h 35 m 20.0 s eS 02 h 39 m 29.0 s
		Z	6450	0.5	eP 02 h 31 m 34.2 s Compr. ePP 02 h 35 m 28.9 s eS 02 h 39 m 31.8 s
					B. I. 0 = 02 h 21 m 41.0 s, 0.3° N 29.8° W
56	„ 9.	B	—	0.2	eP 05 h 51 m 29.5 s e 05 h 53 m 18.0 s
		Z	6700	1.5	iPz 05 h 51 m 30.3 s Compr. ez 05 h 52 m 01.3 s eS 06 h 01 m 31.5 s Min'-Lücke
		Ch	—	0.1	ePz 05 h 51 m 31.5 s Compr.
					Kamtchatka; B. I. 0 = 05 h 39 m 24.0 s, 50.5° N 157.2° E
57	„ 9.	Ch	—	0.1	ez 07 h 31 m 32.3 s Compr.
58	„ 12.	B	—	0.5	ez 11 h 43 m 36.9 s ez 11 h 44 m 40.0 s
					U. S. C. G. S. 0 = 11 h 23 m 47.0 s, 17° S 174° W, Apia III
59	„ 14.	B	—	0.2	ePKP 09 h 12 m 25.8 s 0 = 08 h 52 m 36.0 s, 16.0° S 179.0° W
60	„ 14.	B	—	0.1	ePz 17 h 56 m 43.0 s B. I. 0 = 17 h 44 m 33.0 s, 52.8° N 160.0° E
61	„ 16.	Ch	—	0.1	ez 09 h 58 m 32.8 s ez 10 h 02 m 08.0 s
		B	—	0.1	ez 09 h 58 m 58.3 s
					B. I. 0 = 09 h 54.3 m, 34° N 27° E, Gebiet von Krêta
62	„ 19.	Z	—	1.5	eP 10 h 07 m 11.8 s eL 10 h 35 m
					U. S. C. G. S. 0 = 09 h 54 m 27.0 s, 33.3° N 116.1° W
					Santa Rosa-Gebirge; in Südkalifornien leichte Bauschäden!

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.		Phasen, Bemerkungen
	1954		km	Std.		
63	März 21.	Ch	—	0.1	eP	06 h 21 m 19.3 s B. I. 0 = 06 h 09 m 26.0 s, 53° N 158.5° E h = 60 km
64	„ 21.	Ch	7700	0.6	iP	23 h 53 m 06.3 s Compr. iS 00 h 01 m 55.8 s Az. 56°
		Z	7800	0.5	eP	23 h 53 m 07.5 s Compr. iz 23 h 53 m 09.3 s Compr. eS 00 h 02 m 02.6 s
		N	7900	0.8	eP	23 h 53 m 16.0 s eS 00 h 02 m 16.0 s [eSS 00 h 07 m 16.5 s
						B. I. 0 = 23 h 42 m 09.0 s, 24.6° N 95.2° E h = 150 km
						Gespürt in Ostpakistan, Assam und Bengalen
65	„ 22.	B	—	0.1	ez	17 h 23 m 44.0 s
						Nach Tacubaya 0 = 17 h 10 m 46.0 s 16° 27′ N 95° 26′ W h = 50 km
66	„ 23.	Z	—	2.0	eP?	13 h 02 m 24.9 s eS? 13 h 07 m 08.3 s
						B. I. 0 = 12 h 58 m 46.0 s, 40.5° N 27.5° E, Istanbul III
67	„ 26.	Z	—	0.1	eP	04 h 47 m 44.9 s
		B	—	0.1	eP	04 h 47 m 45.8 s Compr. ez 04 h 48 m 02.0 s
						B. I. 0 = 04 h 35 m 25.0 s, 41.5° N 142.5° E h = 60 km, auf Hokkaido verspürt!
68	„ 28.	Z	—	0.2	eP	04 h 53 m 15.6 s
		B	—	0.2	eP	04 h 53 m 26.4 s
						B. I. 0 = 04 h 47 m 53.0 s, 39.1° N 41.0° E, Hinis IV
69	„ 28.	B	—	0.5	ez	20 h 46 m 03.2 s ez 20 h 51 m 57.0 s
70	„ 28.	B	—	1.0	eP	20 h 48 m 38.0 s
		Z	9100	1.0	eP	20 h 48 m 38.6 s Compr. eS 20 h 58 m 49.6 s Az. Nord
		Ch	—	1.0	eP	20 h 48 m 40.3 s Compr.
		N	—	1.0	ePz	20 h 48 m 42.1 s
						U. S. C. G. S. 0 = 20 h 36 m 22.0 s, 52° N 176° E, Ratteninsel
71	„ 28.	B	—	0.1	eP	21 h 10 m 18.0 s e 21 h 11 m 31.0 s
		Z	—	0.1	eP	21 h 10 m 18.8 s
						U. S. C. G. S. 0 = 20 h 58 m 09.0 s, 52° N 175.5° E h = 60 km
72	„ 29.	B	—	0.5	eP	00 h 40 m 02.7 s ez 00 h 42 m 15.0 s e 00 h 44 m 16.0 s
						U. S. C. G. S. 0 = 00 h 34 m 48.0 s 50° N 16° W
73	„ 29.	Ch	9800	0.5	eP	04 h 14 m 12.3 s Compr. eSKS 04 h 24 m 36.3 s
		B	—	0.5	eP	04 h 14 m 15.7 s ePS 04 h 25 m 45.0 s
						U. S. C. G. S. 0 = 04 h 01 m 10.0 s, 19.5° N 121.5° E, Luzon
74	„ 29.	N	1400	0.7	eP?	06 h 19 m 50.9 s Min'-Lücke eS 06 h 22 m 10.0 s
		B	1480	0.7	iP	06 h 19 m 58.7 s eS 06 h 22 m 27.0 s Az. 210
		Z	1520	0 5	iP	06 h 20 m 02.4 s Dilat. i 06 h 20 m 06.8 s Dilat. eS 06 h 22 m 25.9 s
		Ch	1500	0.5	iP	06 h 20 m 02.5 s Dilat. iS 06 h 22 m 22.0 s Az. 225°
						B. I. 0 = 06 h 17 m 06.0 s, 36.9° N 3.3° W h = 630 km
						Gespürt in Spanien und Marokko, leichte Schäden in Malaga und Granada; [Casablanca V
75	„ 30.	Ch	1350?	0.2	eP	04 h 33 m 59.5 s eS? 04 h 36 m 16.5 s
		Z	1600?	0.2	eP	04 h 34 m 13.0 s eS? 04 h 36 m 42.2 s
		B	1780	0.2	eP	04 h 34 m 15.8 s eS 04 h 37 m 12.0 s eL 04 h 40 m 20.0 s
						B. I. 0 = 04 h 30 m 35.0 s, 36.8° N 22.8° E, Gythion IV
76	„ 30.	B	—	0.2	eP	10 h 59 m 10.8 s e 10 h 59 m 25.0 s
						Kurilen U. S. C. G. S. 0 = 10 h 46 m 48.0 s, 46.5° N 153.5° E
77	„ 31.	Ch	5800	1.0	eP	18 h 35 m 03.5 s eS 18 h 42 m 23.8 s
		Z	6030	1.0	eP?	18 h 35 m 10.0 s Min'-Lücke i 18 h 35 m 12.0 s Compr. ePP 18 h 37 m 03.6 s [ePPP 18 h 38 m 31.4 s eS 18 h 42 m 43.9 s
		B	6200	1.2	eP	18 h 35 m 14.8 s Dilat. eS 18 h 42 m 58.0 s
		N	6230	1.0	eP	18 h 35 m 18.7 s eS 18 h 43 m 04.0 s
						B. I. 0 = 18 h 25 m 47.0 s, 12.5° N 58.0° E
78	April 1.	Z	—	0.3	eP?	18 h 30 m 58.7 s eP 18 h 31 m 01.5 s e 18 h 31 m 12.1 s eS? 18 h 40 m 56.6 s
		B	—	0 4	eP	18 h 31 m 02.5 s
		N	—	0.1	eP	18 h 31 m 04.3 s
						U. S. C. G. S. 0 = 18 h 18 m 47.0 s, 46.5° N 153.5° E, h = 60 km
79	„ 2.	B	—	0.5	e	15 h 19 m 05.1 s e 15 h 25 m 35.0 s
80	„ 2.	Z	—	0.1	iP	20 h 37 m 54.0 s Compr.
		Ch	—	0.1	iP	20 h 37 m 55.4 s Compr.
		B	—	0.1	eP	20 h 38 m 16.0 s Compr.
						B. I. 0 = 20 h 25 m 50.0 s, 51.3° N 157.0° E

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1954		km	Std.	
81	April 4.	Z	—	0.1	iP 23 h 26 m 19.2 s Compr.
		Ch	—	0.1	iP 23 h 26 m 19.3 s Compr.
		B	—	0.1	eP 23 h 26 m 20.8 s Compr.
		N	—	0.1	iP 23 h 26 m 23.5 s
					B. I. 0 = 23 h 13 m 55.0 s, 42° N 142.5° E, h = 50 km Gespürt auf Hokkaido
82	„ 11.	B	16600	0.2	ePKP 03 h 22 m 18.8 s ePP 03 h 25 m 44.4 s
		Z	16620	0.2	ePKP 03 h 22 m 19.3 s ePP 03 h 25 m 46.6 s
					U. S. C. G. S. 0 = 03 h 03 m 03.0 s, 7° S 155° E
83	„ 11.	Ch	—	0.2	eP 10 h 34 m 46.2 s Dilat. i 10 h 34 m 57.4 s
		Z	6120	0.3	iP 10 h 34 m 52.7 s Dilat. iz 10 h 35 m 03.9 s ez 10 h 35 m 24.2 s ePP 10 h 36 m 58.7 s
		B	6150	0.5	eP 10 h 34 m 57.5 s Dilat. e 10 h 35 m 09.0 s ePP 10 h 36 m 48.0 s eS 10 h 42 m 38.0 s
		N	—	0.5	eP 10 h 34 m 59.3 s
					B. I. 0 = 10 h 25 m 23.0 s, 10.5° N 57.0° E
84	„ 11.	Ch	—	0.1	iP 11 h 01 m 36.0 s Compr. e 11 h 06 m 42.3 s Compr.
		Z	5050	0.3	iP 11 h 01 m 40.0 s Compr. ez 11 h 01 h 57.4 s ePP 11 h 03 m 28.5 s
		B	—	0.3	eP 11 h 01 m 44.7 s Compr. e 11 h 06 m 48.0 s [ez 11 h 06 m 43.7 s Compr.
		N	—	0.3	eP 11 h 01 m 49.1 s
					U. S. C. G. S. 0 = 10 h 53 m 20.0 s, 37° N 70.5° E, h = 60 km
85	„ 14.	B	—	0.1	eP 07 h 57 m 23.9 s
					U. S. C. G. S. 0 = 07 h 45 m 27.0 s, 52.5° N 158.5° E
86	„ 14.	Ch	—	0.1	iP 13 h 36 m 48.9 s Az. 70°
		Z	—	0.2	eP 13 h 36 m 52.2 s Compr.
		B	—	0.1	eP 13 h 36 m 55.5 s
		N	—	0.1	eP 13 h 36 m 58.4 s B. I. 0 = 13 h 24 m 47.0 s, 10° N 93° E
87	„ 15.	B	—	0.1	eP 08 h 51 m 00.7 s
					B. I. 0 = 08 h 47 m 26.0 s, 43.5° N 17.3° E
88	„ 16.	Ch	—	0.1	ez 21 h 53 m 59.5 s
89	„ 17.	Z	9100?	0.5	eP 20 h 22 m 54.5 s Dilat.? eS? 20 h 33 m 04.5 s
		B	9400?	0.7	eP 20 h 22 m 55.7 s ePP 20 h 25 m 40.0 s eS? 20 h 33 m 19.0 s
		Ch	9190	0.5	eP 20 h 22 m 56.9 s eS? 20 h 33 m 11.5 s
		N	—	0.5	eP? 20 h 22 m 56.9 s
					U. S. C. G. S. 0 = 20 h 10 m 37.0 s, 51.5° N 179° W Gespürt in Adak
90	„ 17.	Z	1510	0.3	eP 20 h 56 m 16.9 s Compr. i 20 h 56 m 26.1 s eS 20 h 58 m 47.2 s
		N	—	0.5	eP 20 h 56 m 17.7 s eL 21 h 02 m 40.0 s
		B	—	0.7	eP 20 h 56 m 26.4 s e 20 h 57 m 20.0 s e 20 h 59 m 14.0 s e 21 h 00 m 39.0 s
					B. I. 0 = 20 h 52.8 m, 38° 07′ N 22° 45′ E Schäden im Gebiet von Korinth!
91	„ 19.	Z	1330?	0.2	e 05 h 39 m 25.9 s e 05 h 41 m 39.5 s
92	„ 21.	Z	—	0.3	ePz 10 h 03 m 20.4 s e 10 h 06 m 05.1 s e 10 h 12 m 35.1 s
					U. S. C. G. S. 0 = 09 h 57 m 40.0 s, 46° E 43° N
93	„ 25.	N	—	0.7	eP 00 h 36 m 58.8 s e 00 h 45 m 33.0 s
		Ch	—	0.5	eP 00 h 37 m 03.5 s eL 00 h 56 m
		B	6150	1.0	eP 00 h 37 m 04.4 s eS? 00 h 44 m 43.0 s
		Z	5970	0.7	eP 00 h 37 m 05.2 s eS 00 h 44 m 29.9 s
					B. I. 0 = 00 h 27 m 47.0 s, 1.7° N 15.3° W
94	„ 26.	Z	—	0.2	iP 20 h 36 m 41.3 s Compr. e 20 h 37 m 30.7 s e 20 h 38 m 28.0 s e 20 h 47 m 37.0 s
		Ch	—	0.2	eP 20 h 36 m 43.0 s
		N	—	0.2	iP 20 h 36 m 45.5 s B. I. 0 = 20 h 24 m 47.0 s, 52° N 159.0° E, h = 60 km
95	„ 27.	B	—	0.2	ePKP 21 h 41 m 41.5 s
					U. S. C. G. S. 0 = 21 h 21 m 35.0 s, 56° S 147° E
96	„ 29.	N	—	1.0	eP 11 h 02 m 17.0 s
		B	—	1.0	eP 11 h 03 m 00.0 s e 11 h 13 m 18.0 s eL 11 h 27 m 30.0 s
		Z	—	1.0	eP? 11 h 03 m 23.2 s eL 11 h 25 m
		Ch	—	1.0	eP? 11 h 03 m 28.8 s sehr schwach eL 11 h 30 m 30.0 s
					Vorbeben zu Nr. 97 0 = 11 h 34 m 34.0 s
97	„ 29.	N	9550	1.0	eP 11 h 47 m 17.4 s eS 11 h 57 m 47.0 s
		B	—	1.0	eP 11 h 47 m 24.5 s e 11 h 50 m 15.0 s
		Z	—	0.5	eP 11 h 47 m 26.5 s
		Ch	—	0.5	eP 11 h 47 m 32.8 s eL 12 h 12 m
					0 = 11 h 34 m 34.0 s, 29.5° N 112.5° W An der Westküste von Mexiko [leichtere Schäden!

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1954		km	Std.	
98	April 30.	Ch	1330	0.7	eP 13 h 05 m 29.7 s eS 13 h 07 m 42.7 s
		Z	1490	0.5	eP 13 h 05 m 39.2 s Dilat. sehr schwach e 13 h 05 m 42.6 s Dilat. [e 13 h 05 m 45.2 s Compr. eS 13 h 08 m 13.3 s
		B	1380	1.0	eP 13 h 05 m 48.2 s e 13 h 05 m 57.0 s eS 13 h 08 m 06.0 s e 13 h 08 m 45.0 s
		N	1660?	1.0	eP 13 h 05 m 48.3 s
					B. I. 0 = 13 h 02 m 36.0 s, 39.5° N 22.2° E Schadenbeben im Gebiet von [Pharsala und Sophades
99	„ 30.	Ch	1330	0.2	eP? 19 h 36 m 22.6 s eS 19 h 38 m 31.6 s
		Z	—	0.2	eP? 19 h 36 m 28.4 s eS? 19 h 38 m 41.1 s
		B	—	0.2	eP 19 h 36 m 41.0 s eS 19 h 39 m 41.0 s
		N	—	0.2	eP 19 h 36 m 45.5 s
					Nachstoß zu Nr. 98 0 = 19 h 33 m 30.0 s
100	„ 30.	N	—	0.7	eP 23 h 13 m 40.6 s
		Z	5520?	0.7	eP 23 h 13 m 43.8 s eS? 23 h 20 m 48.8 s
		B	—	1.0	eP 23 h 13 m 46.5 s e 23 h 16 m 59.0 s
		Ch	—	0.7	eP 23 h 13 m 46.9 s Dilat. eL 23 h 32 m 20.0 s
					B. I. 0 = 23 h 04 m 27.0 s, 0.5° S 18.8° W
101	Mai 1.	Z	—	0.2	ePKP 00 h 39 m 48.3 s schwach!
		B	—	0.2	ePKP 00 h 39 m 55.8 s
					B. I. 0 = 00 h 20 m 03.0 s, 17° S 174° E Fiji-Inseln!
102	„ 1.	Z	—	0.1	ez 15 h 01 m 46.2 s 0 = 14 h 58.3 m Auf Chios gespürt IV
103	„ 1.	Z	—	0.1	ez 15 h 28 m 48.6 s
		N	—	0.1	ez 15 h 28 m 54.3 s
					B. I. 0 = 15 h 24 m 53.0 s Samos V, Chios IV
104	„ 1.	Ch	—	0.2	eP? 20 h 57 m 11.7 s eL 21 h 02 m 10.0 s
		Z	—	0.3	eP 20 h 57 m 18.0 s iz 20 h 57 m 37.0 s Dilat.
		N	—	0.5	eP 20 h 57 m 29.8 s
					B. I. 0 = 20 h 53 m 25.0 s, 37.8° N 27.0° E Auf Chios und Samos gespürt!
105	„ 2.	Ch	—	0.1	eP 18 h 00 m 31.9 s Dilat.
		Z	9360	0.3	eP? 18 h 00 m 39.8 s eS 18 h 11 m 04.1 s
		B	—	0.3	eP 18 h 00 m 43.2 s e 18 h 01 m 28.0 s
					B. I. 0 = 17 h 48 m 03.0 s, 4° N 95.3° E
106	„ 3.	Ch	—	0.1	eP? 05 h 28 m 20.9 s
		Z	1650	0.1	eP? 05 h 28 m 36.0 s eS 05 h 31 m 20.0 s
		N	—	0.1	eP 05 h 28 m 39.7 s
		B	—	0.1	eP 05 h 28 m 42.0 s B. I. 0 = 05 h 24 m 57.0 s, 36° N 22° E
107	„ 3.	Ch	1510?	0.2	eP 08 h 54 m 43.9 s Dilat. eS? 08 h 57 m 14.6 s
		Z	1590?	0.2	eP? 08 h 55 m 00.2 s Min'-Lücke eS 08 h 57 m 38.0 s
					Nachstoß zu Nr. 106 0 = 08 h 51 m 19.0 s
108	„ 3.	Ch	—	0.2	eP 13 h 33 m 50.4 s eS? 13 h 36 m 50.4 s
		Z	—	0.2	eP? 13 h 33 m 58.4 s eS? 13 h 37 m 37.7 s
		N	—	0.2	eP 13 h 34 m 05.3 s
					B. I. 0 = 13 h 29 m 41.0 s, 35.5° N 27.0° E Auf den Sporaden verspürt!
109	„ 3.	Z	8770	1.0	eP 15 h 41 m 46.0 s Compr. ez 15 h 42 m 09.8 s eS 15 h 51 m 41.4 s
		Ch	—	1.0	eP? 15 h 41 m 46.6 s Compr. iP 15 h 41 m 48.8 s Dilat. eL 16 h 16 m
		N	—	1.0	eP 15 h 41 m 49.5 s
					U. S. C. G. S. 0 = 15 h 29 m 40.0 s, 51.5° N 159.5° E
110	„ 4.	Z	—	0.2	eP 08 h 37 m 08.7 s
					B. I. 0 = 08 h 33 m 44.0 s, 38.0° N 22.0° E, Arkadien VII—VIII
111	„ 4.	Ch	—	0.2	eP 16 h 46 m 12.9 s Dilat. e 16 h 46 m 22.0 s e 16 h 47 m 21.0 s
		Z	1310?	0.2	eP 16 h 46 m 24.4 s eS? 16 h 48 m 35.2 s
		N	—	0.2	eP? 16 h 46 m 43.5 s eL 16 h 50 m 49.0 s
					0 = 16 h 43.3 m, 39.5° N 22.0° E, Karditsa VII Larissa IV
112	„ 4.	Ch	1300	0.2	eP 23 h 47 m 46.8 s eS 23 h 49 m 57.6 s
		Z	1390	0.2	eP? 23 h 47 m 54.9 s eS 23 h 50 m 13.3 s
					Nachstoß zu Nr. 98 0 = 23 h 44 m 54.0 s
113	„ 5.	Z	—	0.1	ez 03 h 04 m 19.9 s 0 = 02 h 58 m 49.0 s
114	„ 5.	Z	—	0.5	eP 13 h 22 m 46.1 s Compr. eL 13 h 58 m 22.0 s
		N	—	0.5	eL 13 h 45 m 54.2 s
		—	—	0.5	eL 14 h 01 m
					U. S. C. G. S. 0 = 13 h 09 m 46.0 s, 27.5° N 112.5° W

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach P S	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1954		km	Std.	
115	Mai 6.	Z	—	0.1	iP 09 h 14 m 08.9 s Compr. epP 09 h 14 m 43.3 s
		B	8750	0 5	eP 09 h 14 m 10.5 s e 09 h 15 m 08.0 s eS 09 h 23 m 54.0 s
		N	—	0.1	eP 09 h 14 m 13.0 s
		Ch	—	0.1	iP 09 h 14 m 20.4 s Compr. Az. 30°
					U. S. C. G. S. 0 = 09 h 02 m 14.0 s, 50° N 155.5° E, h = 100 km
116	„ 8.	Z	—	0.1	eP? 21 h 37 m 28.2 s Nachstoß zu Nr. 111 0 = 21 h 34.6 m
117	„ 8.	Z	—	0.1	ePz 22 h 08 m 34.2 s schwache Registrierung
					B. I. 0 = 22 h 05 m 45.0 s, 40.3° N 20.3° E
118	„ 9.	Z	—	0.1	ez 12 h 20 m 34.4 s
119	„ 9.	B	3300?	0.1	eP 14 h 20 m 01.7 s Compr. eS? 14 h 24 m 56.0 s
		Z	—	0.1	eP? 14 h 20 m 03.3 s
		N	—	0.1	eP 14 h 20 m 04.9 s
					B. I. 0 = 14 h 14 m 29.0 s, 71.5° N 13° W Jan Mayen!
120	„ 9.	Z	1320?	0.1	eP? 16 h 16 m 00.6 s eS? 16 h 18 m 22.7 s
		B	—	0.2	eP 16 h 16 m 09.7 s eS? 16 h 18 m 12.0 s
					Nachstoß zu Nr. 111 0 = 16 h 13 m 02.0 s, Karditsa VI
121	„ 10.	Z	—	0.1	ePKP 14 h 49 m 25.5 s Compr.
		B	—	0.1	ePKP 14 h 49 m 26.3 s
					U. S. C. G. S. 0 = 14 h 30 m 38.0 s, 17.5° N 179° W h = 600 km
122	„ 12.	Z	1500?	0 2	eP 02 h 19 m 55.9 s eS? 02 h 22 m 33.2 s
		B	—	0.2	eP 02 h 20 m 00.0 s eL 02 h 23 m 58.0 s
		N	—	0.2	eP 02 h 20 m 06.8 s
					B. I. 0 = 02 h 16 m 33.0 s, 37.6° N 22.0° E
123	„ 13.	Z	—	0 1	ez 01 h 21 m 36.8 s e 01 h 22 m 34.4 s
		B	—	0.1	ez 01 h 22 m 55.9 s e 01 h 24 m 04.0 s
		N	—	0.1	e 01 h 23 m 05.1 s
124	„ 13.	B	9660	1.0	eP 14 h 59 m 16.4 s e 14 h 59 m 20.0 s ePP 15 h 02 m 14.0 s eS 15 h 09 m 51.0 s
		N	9600	1.0	eP 14 h 59 m 17.0 s eSKS 15 h 09 m 36.0 s
		Z	9720	1.0	eP? 14 h 59 m 20.4 s eP 14 h 59 m 22.6 s Compr. epP 14 h 59 m 35.7 s
					[ePP 15 h 02 m 42.3 s eSKS 15 h 09 m 42.3 s eS 15 h 09 m 58.0 s
					B. I. 0 = 14 h 46 m 36.0 s, 16.5° N 95.9° W, h = 80 km Schäden in San Carlos!
125	„ 14.	Z	9320	1.0	eP 22 h 51 m 35.9 s Dilat. e 22 h 51 m 56.9 s epP 22 h 52 m 36.9 s
		Ch	9300	1.0	iP 22 h 51 m 36.2 s eS 23 h 01 m 33.7 s [eS 23 h 01 m 34.5 s
		B	9600	1.0	eP 22 h 51 m 37.5 s Dilat. e 22 h 52 m 34.0 s e 22 h 54 m 07.0 s eS 23 h 01 m 47.0 s
		N	9660	1.0	eP 22 h 51 m 39.8 s eS 23 h 01 m 52.0 s
					Nach den japanischen Stationen 0 = 22 h 39 m 27.0 s, 36° N 137.4° E
					h = 230—240 km, auf Honshu gespürt!
126	„ 15.	Z	1460?	0 2	ePz 12 h 28 m 07.1 s e 12 h 29 m 32.8 s eS? 12 h 30 m 33.4 s
		B	1870?	0.2	ePz 12 h 28 m 14.6 s eS? 12 h 31 m 14.0 s
					B. I. 0 = 12 h 24 m 34.0 s, 36.2° N 21.7° E In Lakoniki verspürt!
127	„ 23.	Z	—	0.2	eP 04 h 22 m 28.9 s
		B	—	0.2	eP 04 h 22 m 29.6 s
					Nach den japanischen Stationen 0 = 04 h 10 m 30.0 s, 45° N 150° E, h = 160 km
128	„ 25.	Z	1350?	0.3	eP 22 h 06 m 36.0 s eS? 22 h 08 m 52.3 s
		B	1420	0.7	eP 22 h 06 m 46.6 s eS? 22 h 09 m 10.0 s
		N	—	0.7	eP 22 h 06 m 47.3 s eL 22 h 11 m 21.0 s
					Nachstoß zu Nr. 98 0 = 22 h 03 m 35.0 s, Trikkala V—VI
129	„ 26.	Z	—	0.1	ePz 19 h 09 m 44.4 s Compr.
		B	—	0.1	ePz 19 h 09 m 45.6 s
					U. S. C. G. S. 0 = 18 h 57 m 30.0 s, 48.5° N 156° E
130	„ 28.	Z	—	0.2	eP 02 h 00 m 12.6 s e 02 h 02 m 28.0 s
		B	—	0.2	ePz 02 h 00 m 37.8 s
					Nachstoß zu Nr. 98 0 = 01 h 57 m 08.0 s, Trikkala V
131	„ 28.	B	—	0.5	eP 07 h 46 m 26.7 s e 07 h 47 m 54.0 s eL 07 h 50 m 36.0 s
					Nachstoß zu Nr. 98 0 = 07 h 43 m 02.0 s Trikkala V
132	„ 29.	Z	—	0.2	ePKP 05 h 56 m 08.0 s
		B	—	0.1	ePKP 05 h 56 m 09.4 s
					U. S. C. G. S. 0 = 05 h 37 m 21.0 s, 18° S 178° W, h = 550 km

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1954		km	Std.	
133	Juni 4.	B	—	0.7	ez 16 h 49 m 02.2 s eL 16 h 53 m 20.0 s
134	„ 5.	Ch	1310	0.2	eP 14 h 08 m 22.8 s eS 14 h 10 m 33.0 s
		Z	—	0.2	eP? 14 h 08 m 25.8 s eS? 14 h 10 m 33.8 s
		B	—	0.2	eP 14 h 08 m 42.4 s eS? 11 h 11 m 40.0 s eL 14 h 13 m 20.0 s
		N	—	0.1	eP 14 h 08 m 49.3 s
					Nachstoß zu Nr. 98 0 = 14 h 05 m 35.0 s, Kartitsa VI
135	„ 6.	Z	12800	1.0	ePKP? 17 h 09 m 26.8 s Min'-Lücke ez 17 h 10 m 40.0 s eSKS 17 h 16 m 15.0 s [ePS 17 h 20 m 09.7 s
		B	—	1.0	ePKP 17 h 09 m 32.0 s e 17 h 10 m 35.0 s e 17 h 50 m 20.0 s
					B. I. 0 = 16 h 50 m 40.0 s, 3.0° S 135.5° E
136	„ 7.	Z	—	0.3	ePKP 10 h 33 m 48.7 s epPKP 10 h 35 m 49.9 s
		B	—	0.5	ePKP 10 h 33 m 51.5 s Compr. epPKP 10 h 35 m 57.0 s e 10 h 37 m 26.0 s
		N	—	1.0	e 10 h 35 m 29.7 s
					U. S. C. G. S. 0 = 10 h 15 m 33.0 s, 3.5° S 152.5° E, h = 450 km
137	„ 12.	B	—	0.2	iPKP 05 h 54 m 06.0 s Dilat.
		Z	—	0.2	ePKP 05 h 54 m 06.5 s Dilat.
					U. S. C. G. S. 0 = 05 h 35 m 13.0 s, 18° S 179° W, h = 550 km
138	„ 14.	Z	—	0.1	eP 20 h 09 m 43.6 s
					B. I. 0 = 20 h 06 m 23.0 s, 38.5° N 21.5° E Gespürt in Achaia, Aetolia und Phokis
139	„ 15.	Z	10280	0.3	eP 13 h 42 m 52.7 s Dilat. epP 13 h 43 m 19.4 s ePP 13 h 46 m 38.4 s
		N	—	0.5	eP 13 h 42 m 47.7 s [eS 13 h 53 m 41.9 s
		B	10390	0.5	eP 13 h 42 m 50.3 s Dilat. eS 13 h 53 m 54.0 s e 13 h 54 m 30.0 s
		Ch	—	0.1	eP 13 h 42 m 55.5 s
					U. S. C. G. S. 0 = 13 h 29 m 59.0 s, 5° S 77° W, h = 100 km
140	„ 17.	B	8300	0.7	eP 01 h 54 m 10.2 s Dilat. eS 02 h 03 m 42.0 s eL 02 h 30 m 20.0 s
		Z	8490	1.0	eP 01 h 54 m 11.9 s Dilat. e 01 h 54 m 18.6 s Dilat. eS 02 h 03 m 54.2 s
		N	8450	1.0	eP 01 h 54 m 12.8 s eS 02 h 03 m 53.0 s
		Ch	—	0.1	eP 01 h 54 m 14.0 s
					B. I. 0 = 01 h 42 m 24.0 s, 56.8° N 154.0° W
141	„ 19.	Z	—	1.0	eP? 02 h 09 m 11.7 s Schwach eL 02 h 50 m 40.0 s
		B	—	0.7	eL 02 h 50 m 10.0 s
					Nach den japanischen Stationen 0 = 01 h 56 m 22.0 s, 29.6° N 131.2° E h = 0–10 km
142	„ 19.	B	—	0.1	e 03 h 27 m 39.8 s
					U. S. C. G. S. 0 = 03 h 15 m 40.0 s, 15.5° S 42° E
143	„ 19.	Z	—	0.1	e 07 h 41 m 46.6 s eSn? 07 h 42 m 48.3 s
		N	—	0.1	e 07 h 41 m 58.3 s
		B	—	0.1	e 07 h 42 m 00.8 s eS? 07 h 43 m 36.0 s
					B. I. 0 = 07 h 39 m 33.0 s, 43.2° N 17.9° E Gespürt in Domanovici V
144	„ 20.	B	—	0.5	eP 22 h 17 m 07.9 s e 22 h 18 m 50.0 s
		Z	—	0.4	eP 22 h 17 m 08.6 s Compr. Az. SW
					B. I. 0 = 22 h 07 m 56.0 s, 0.2° N 17.7° W
145	„ 21.	N	—	0.7	eP 02 h 02 m 03.5 s ePP? 02 h 05 m 54.0 s
		B	10950	0.7	eP 02 h 02 m 05.8 s eSKS 02 h 12 m 28.0 s
		Z	11000	0.4	eP 02 h 02 m 08.9 s eSKS? 02 h 12 m 35.7 s
		Ch	—	0.1	eP 02 h 02 m 10.5 s Dilat.
					U. S. C. G. S. 0 = 01 h 48 m 44.0 s, 23° S 68.5° W, h = 150 km in Montezuma [verspürt!
146	„ 30.	Ch	—	0.5	eP 13 h 35 m 27.2 s eL 13 h 46 m 17.0 s
		Z	5350	0.7	eP? 13 h 35 m 36.0 s eS 13 h 42 m 32.2 s
		N	—	0.5	eP 13 h 35 m 37.3 s
		B	5420	0.2	eP 13 h 35 m 38.1 s eS 13 h 42 m 38.0 s
					B. I. 0 = 13 h 26 m 55.0 s, 6° N 37.2° E
147	„ 30.	Z	—	0.1	eP 15 h 17 m 27.4 s
		N	—	0.1	iP 15 h 17 m 31.1 s
					U. S. C. G. S. 0 = 15 h 05 m 26.0 s, 51.5° N 158° E
148	Juli 2.	Z	10700?	1.0	eP? 02 h 58 m 52.7 s ePP? 03 h 02 m 30.1 s eSKS? 03 h 09 m 20.7 s
		B	—	0.7	ePP? 03 h 02 m 37.5 s e 03 h 05 m 28.0 s eL 03 h 37 m 38.0 s
		N	—	—	eL 03 h 37 m 31.5 s
					B. I. 0 = 02 h 45 m 09.0 s, 13.0° N 124.2° E Schadenbeben auf Luzon, [Sorsogon VII, 40 Todesopfer!

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1954		km	Std.	
149	Juli 3.	Z	—	0.1	eP 00 h 42 m 13.0 s e 00 h 42 m 19.4 s
		B	—	0.1	eP 00 h 42 m 22.9 s
					U. S. C. G. S. 0 = 00 h 32 m 53.0 s, 3.5° S 29° E, Schäden in Uvira
150	„ 3.	Ch	10980	1.0	eP 22 h 44 m 59.3 s Compr. ePP 22 h 48 m 59.0 s eL 23 h 28 m
		Z	11000	1.5	eP 22 h 45 m 03.3 s Compr. e 22 h 48 m 19.9 s ePP 22 h 49 m 04.4 s
		N	11100	1.0	iP 22 h 45 m 08.1 s ePP 22 h 49 m 13.0 s [eSKS 22 h 55 m 34.5 s
		B	—	1.0	ePP 22 h 48 m 19.7 s e 22 h 49 m 09.0 s e 23 h 17 m 10.0 s
					U. S. C. G. S. 0 = 22 h 31 m 25.0 s, 6.5° S 105.5° E, h = 100 km [in Djakarta SW-Java verspürt
151	„ 5.	B	—	0.1	e 14 h 03 m 35.6 s
152	„ 6.	Ch	9100	1.0	eP 08 h 16 m 45.5 s eS 08 h 27 m 06.0 s Min'-Lücke eL 08 h 45 m
		B	9210	1 0	eP 08 h 16 m 52.1 s eS 08 h 27 m 07.0 s eL 08 h 48 m
		Z	8900	1.0	eP? 08 h 16 m 52.6 s epP 08 h 17 m 14.6 s eS 08 h 26 m 57.6 s
		N	9200	1.0	eP 08 h 16 m 57.0 s eS 08 h 27 m 11.0 s
					U. S. C. G. S. 0 = 08 h 04 m 42.0 s, 46.5° N 153.5° E, h = 100 km
153	„ 6.	Z	9090	1.0	ez 11 h 23 m 53.3 s eP 11 h 25 m 38.0 s eS 11 h 35 m 51.0 s eSS 11 h 36 m 41.0 s
		Ch	—	1.0	ez 11 h 24 m 00.2 s Spuren eP 11 h 25 m 49.0 s eL 11 h 58 m
		N	—	1.0	ez 11 h 24 m 03.1 s
		B	—	1.0	ez 11 h 24 m 33.0 s eS 11 h 35 m 47.0 s
					Zwei Registrierungen überlagert; zweites Beben nach U. S. C. G. S. 0 = 11 h 13 m 19.0 s, 39.5° N 118.5° E Schäden in Fallon (Nevada) USA
154	„ 6.	B	—	0.7	eP 22 h 19 m 57.8 s eL 22 h 51 m 05.0 s
		N	—	1.0	eP 22 h 20 m 00.0 s
		Z	9100	1.0	eP 22 h 20 m 01.4 s ePP 22 h 23 m 11.4 s eS? 22 h 30 m 11.4 s
		Ch	—	1.0	eP 22 h 20 m 06.0 s eL 22 h 57 m
					Nachstoß zu Nr. 153; 0 = 22 h 07 m 41.0 s, Schäden in Fallon
155	„ 9.	Ch	—	1.5	ePKP 12 h 40 m 12.7 s
		Z	—	0.2	ePKP 12 h 40 m 16.6 s e 12 h 40 m 20.3 s Dilat.
		B	—	0.1	ePKP 12 h 40 m 24.8 s
					U. S. C. G. S. 0 = 12 h 20 m 38.0 s, 16° S 174.5° W, h = 100 km
156	„ 9.	Z	—	0.2	eP? 18 h 40 m 40.2 s eS? 18 h 50 m 27.1 s
		B	8940	0.2	eP 18 h 40 m 44.0 s eS 18 h 50 m 34.0 s
					B. I. 0 = 18 h 28 m 50.0 s, 41.5° N 138.5° E, h = 250 km
157	„ 10.	Ch	—	0.2	eP 23 h 04 m 57.5 s Compr.
		Z	—	0.2	eP 23 h 05 m 01.2 s Compr. e 23 h 05 m 15.2 s
		B	—	0.7	eP 23 h 05 m 06.4 s Compr. e 23 h 06 m 46.0 s
		N	—	0.5	eP 23 h 05 m 10.8 s
					B. I. 0 = 22 h 56 m 57.0 s, 36.5° N 70.5° E, h = 220 km Verspürt in Hengu!
158	„ 12.	B	—	0.1	eP 17 h 44 m 33.5 s e 17 h 45 m 25.0 s
					B. I. 0 = 17 h 32 m 12.0 s, 46.8° N 152.8° E
159	„ 13.	Z	—	0.1	eP 22 h 19 m 48.5 s Compr. Az. NNE
		B	—	0.1	eP 22 h 19 m 49.0 s e 22 h 20 m 49.0 s
					B. I. 0 = 22 h 07 m 47.0 s, 51.0° N 155.2° E
160	„ 14.	Z	—	0.1	e 00 h 03 m 20.6 s
		B	—	0.1	e 00 h 03 m 28.3 s e 00 h 03 m 50.0 s
161	„ 14.	Z	—	0.1	ePz 23 h 56 m 16.3 s
		B	—	0.1	eP 23 h 56 m 17.5 s
					U. S. C. G. S. 0 = 23 h 43 m 48.0 s Kurilen!
162	„ 15.	Z	—	0.1	ePKP 00 h 23 m 15.0 s
		B	—	0.1	ePKP 00 h 23 m 33.0 s
					U. S. C. G. S. 0 = 00 h 03 m 44.0 s, 13.0° S 177° W
163	„ 15.	Z	—	0.1	ePKP 00 h 54 m 21.4 s sehr schwach!
		B	—	0.1	ePKP 00 h 54 m 22.9 s e 00 h 55 m 22.0 s
					B. I. 0 = 00 h 34 m 33.0 s, 16.5° S 174.3° W
164	„ 16.	Z	—	0.1	iP 12 h 54 m 09.4 s
		B	—	0.1	eP 12 h 54 m 16.4 s
					Nach den japanischen Stationen 0 = 12 h 41 m 43.0 s, 39.5° N 144.5° E, h = 60 km
165	„ 18.	B	—	0.1	eP 05 h 43 m 36.4 s
		Z	—	0.1	eP 05 h 43 m 52.9 s

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1954		km	Std.	
166	Juli 18.	Z	—	0.1	eP 06 h 46 m 23.3 s
		B	—	0.1	eP 06 h 46 m 23.4 s
		Ch	—	0.1	iP 06 h 46 m 25.3 s Compr.
					B. I. 0 = 06 h 34 m 38.0 s, 56° N 162° E
167	„ 18.	Z	—	0.3	eP? 09 h 20 m 20.4 s eS? 09 h 30 m 54.2 s
		B	9700	0.5	eP 09 h 20 m 22.8 s Compr. eS 09 h 31 m 00.0 s
		N	—	0.1	e 09 h 20 m 26.3 s
					Nach den japanischen Stationen 0 = 09 h 07 m 36.0 s, 35.5° N, 141.1° E, h = 40 km
168	„ 18.	Z	—	0.1	ez 13 h 22 m 24.4 s
					B. I. 0 = 13 h 18 m 57.0 s, 37.4° N 22.9° E; auf Peloponnes V—VI
169	„ 18.	Z	1440	0.2	eP 14 h 45 m 45.6 s e 14 h 45 m 53.8 s eS 14 h 48 m 09.5 s
		N	—	0.5	eP 14 h 45 m 50.0 s eL 14 h 50 m 08.0 s
		B	—	0.5	eP 14 h 45 m 54.3 s eS? 14 h 48 m 42.0 s
					B. I. 0 = 14 h 42 m 25.0 s, 37.5° N 21.5° E; Pyrgos V—VI
170	„ 21.	Z	7630	0.1	eP? 04 h 50 m 16.7 s Min'-Lücke ez 04 h 52 m 18.9 s eS? 04 h 59 m 15.5 s
		B	—	0.1	eP 04 h 50 m 20.0 s
					U. S. C. G. S. 0 = 04 h 38 m 51.0 s, 27.5° N 101° E
171	„ 23.	Z	11770	1.0	ePz 04 h 47 m 39.2 s Compr. eSKS? 04 h 58 m 12.5 s
					U. S. C. G. S. 0 = 04 h 33 m 30.0 s, 30.5° S 71.5° W Schäden in Coquimbo
172	„ 24.	Z	—	0.2	eP 00 h 57 m 44.6 s eS? 01 h 01 m 49.6 s
		B	—	0.2	eP 00 h 57 m 59.0 s
					B. I. = 00 h 52.7 m, 31.5° N 30° E
173	„ 25.	Z	—	0.1	iPz 16 h 11 m 06.2 s Compr.
		N	—	0.1	eP 16 h 11 m 14.3 s
					Küste von Kreta 0 = 16 h 07.3 m, h = 100 km
174	„ 26.	N	—	1.0	e 20 h 33 m 59.9 s
		Z	—	1.0	e 20 h 35 m 18.0 s schwache Spuren!
					U. S. C. G. S. 0 = 20 h 15 m 45.0 s, 41° S 73° W; Schäden in Zentralchile!
175	„ 29.	Ch	—	0.2	eP 03 h 46 m 34.1 s
		Z	8940	0.2	eP 03 h 46 m 34.4 s Compr. e 03 h 46 m 48.8 s eS 03 h 56 m 37.3 s
		B	—	0.5	eP 03 h 46 m 36.6 s
					U. S. C. G. S. 0 = 03 h 34 m 20.0 s, 49.5° N 158° E
176	„ 30.	Z	—	0.2	ePKP 09 h 05 m 08.7 s ePP 09 h 07 m 01.0 s Min'-Lücke
		B	—	0.1	ePKP 09 h 05 m 57.2 s e 09 h 06 m 14.0 s
					U. S. C. G. S. 0 = 08 h 46 m 11.0 s, 35.5° S 97.5° W, h = 100 km Osterinsel!
177	„ 31.	B	7400	1.5	eP 01 h 10 m 37.5 s e 01 h 10 m 45.0 s e 01 h 12 m 30.0 s e 01 h 14 m 58.0 s [eS 01 h 19 m 26.0 s
		Ch	7300	1.0	eP 01 h 10 m 43.1 s ePP 01 h 13 m 11.0 s eL 01 h 29 m
		Z	7400	1.0	eP 01 h 10 m 45.4 s Dilat. e 01 h 10 m 52.2 s Dilat. ePP 01 h 13 m 19.0 s
		N	—	1.0	eP 01 h 10 m 58.9 s [eS? 01 h 19 m 20.4 s
					B. I. 0 = 00 h 59 m 56.0 s, 39.5° N 104.0° E
178	„ 31.	Z	—	0.1	ez 01 h 33 m 09.8 s Compr.
					Nachstoß zu Nr. 177 0 = 01 h 22 m 22.0 s
179	Aug. 1.	Z	—	0.2	ePKP 21 h 52 m 04.7 s Dilat. e 21 h 52 m 20.2 s
					B. I. 0 = 21 h 32 m 14.0 s, 20.0° S 168.0° E
180	„ 3.	Ch	—	0.3	eP 18 h 21 m 16.8 s eL 18 h 25 m 02.5 s
		Z	1760	0.4	eP 18 h 21 m 27.5 s e 18 h 21 m 33.6 s eS 18 h 24 m 23.9 s
		B	1750	0.7	eP 18 h 21 m 35.8 s Dilat. eS? 18 h 24 m 30.0 s e 18 h 25 m 52.0 s [e 18 h 26 m 29.0 s
		N	—	0.7	iP 18 h 21 m 39.0 s eL 18 h 25 m 24.0 s e 18 h 26 m 33.0 s
					B. I. 0 = 18 h 18 m 01.0 s, 40.2° N 25.0° E
181	„ 5.	Ch	—	0.3	eP 03 h 51 m 10.4 s e 03 h 53 m 20.9 s
		B	1660?	0.5	eP 03 h 51 m 34.3 s eS? 03 h 54 m 20.0 s eL 03 h 56 m 07.0 s
		N	—	1.0	eP 03 h 51 m 46.6 s e 03 h 55 m 50.0 s
					B. I. 0 = 03 h 48 m 22.0 s, 39.5° N 22.0° E; Trikkala VI
182	„ 5.	Ch	—	0.4	eP 04 h 16 m 02.5 s e 04 h 19 m 55.0 s
		B	—	0.4	eP 04 h 16 m 56.3 s e 04 h 20 m 49.0 s
					Nachstoß zu Nr. 181 0 = 04 h 12 m 51.0 s

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1953		km	Std	
183	Aug. 5.	B	—	0.5	e 04 h 42 m 10.3 s e 04 h 45 m 31.0 s eL 04 h 46 m 53.0 s Nachstoß zu Nr. 181 0 = 04 h 37 m 33.0 s
184	„ 5.	B	—	0 1	eP 09 h 02 m 03.2 s Compr.
		N	—	0 1	iP 09 h 02 m 04.5 s
		Z	—	0.2	Keine Zeitmarken! B. I. 0 = 08 h 49 m 50.0 s, 52.2° N 175.5° E, h = 60 km
185	„ 5.	Ch	—	0.1	eP 20 h 43 m 12.4 s
		Z	—	0.1	eP 20 h 43 m 23.4 s ez 20 h 43 m 26.1 s
		N	—	0.1	iP 20 h 43 m 31.0 s
		B	—	0.2	eP 20 h 43 m 37.1 s Dilat. e 20 h 48 m 14.0 s B. I. 0 = 20 h 39 m 09.0 s, 35.8° N 27.6° E
186	„ 6.	Ch	—	0.1	eP 11 h 37 m 14.6 s Compr.
		Z	1600?	0.1	eP 11 h 37 m 22.9 s eS? 11 h 40 m 03.1 s
		N	1650?	0.2	iP 11 h 37 m 31.6 s eS? 11 h 40 m 16.0 s
		B	—	0.2	eP 11 h 37 m 31.6 s Compr. eS? 11 h 40 m 02.0 s e 11 h 40 m 31.0 s B. I. 0 = 11 h 33 m 51.0 s, 36.7° N 23.2° E, h = 100 km; Kythera V!
187	„ 6.	Z	6260	0.3	eP 16 h 29 m 26.7 s eS 16 h 37 m 12.8 s
		B	6260	0.3	eP 16 h 29 m 28.9 s Compr. eS? 16 h 37 m 15.0 s U. S. C. G. S. 0 = 16 h 19 m 45.0 s, 1.0 S 23.5° W
188	„ 9.	Z	8600	0.3	eP 19 h 28 m 40.5 s Compr. eS 19 h 38 m 27.5 s e 19 h 14 m 12.4 s
		B	8550	0.7	eP 19 h 28 m 41.4 s eS 19 h 37 m 26.0 s e 19 h 38 m 26.0 s
		Ch	—	0.7	eP 19 h 28 m 42.1 s eL 20 h 03 m
		N	8640	0.7	eP 19 h 28 m 44.4 s eS 19 h 38 m 33.0 s U. S. C. G. S. 0 = 19 h 16 m 48.0 s, 53° N 161° E, h = 60 km
189	„ 12.	Z	—	0.1	iP 23 h 30 m 10.0 s Compr.
		Ch	—	0.1	iP 23 h 30 m 11.7 s Compr.
		N	—	0.1	iP 23 h 30 m 13.9 s U. S. C. G. S. 0 = 23 h 18 m 14.0 s, 53° N 159° E
190	„ 15.	Ch	—	0.4	eP 05 h 52 m 08.9 s Compr. B. I. 0 = 05 h 40 m 12.0 s, 54.0° N 160.0° E
191	„ 16.	N	—	0.2	e 14 h 24 m 55.4 s e 14 h 27 m 27.0 s
192	„ 18.	Z	—	0.5	ePKP 05 h 01 m 58.0 s e 05 h 02 m 06.9 s Dilat. epPKP 05 h 02 m 44.9 s
		B	—	0.5	ePKP 05 h 01 m 58.4 s Dilat. epPKP 05 h 03 m 04.0 s [e 05 h 06 m 30.8 s
		N	—	0.7	iPKP 05 h 02 m 00.1 s epPKP 05 h 03 m 03.0 s U. S. C. G. S. 0 = 04 h 42 m 20.0 s, 21.5° S 176° W, h = 150 km
193	„ 19.	Ch	—	0.1	eP 21 h 08 m 00.5 s Compr. i 21 h 08 m 04.3 s Compr.
		Z	2330	0.2	eP 21 h 08 m 07.6 s Compr. e 21 h 08 m 10.8 s eS 21 h 11 m 54.1 s
		B	2540	0.5	eP 21 h 08 m 14.0 s Compr. eS 21 h 12 m 17.0 s
		N	2530	0.5	eP 21 h 08 m 18.3 s eS 21 h 12 m 21.0 s B. I. 0 = 21 h 03 m 27.0 s, 42.0° N 35.5° E gespürt in Samsun, Tokat und Sivas
194	„ 20.	Z	—	0.1	eP 15 h 37 m 41.9 s schwach B. I. 0 = 15 h 29 m 28.0 s, 20° N 52.2° E
195	„ 20.	Z	—	0.1	eP 19 h 27 m 05.0 s
		B	—	0.1	eP 19 h 27 m 05.7 s 0 = 19 h 21 m 33.0 s, 70.5° N 15° W Jan-Mayen!
196	„ 20.	B	—	0.1	eP 20 h 29 m 43.7 s Compr.
		Z	—	0.1	eP 20 h 29 m 47.2 s 0 = 20 h 24 m 15.0 s, Nachbeben zu Nr. 195
197	„ 20.	B	—	0.1	eP 20 h 47 m 49.7 s 0 = 20 h 42.3 m, Nachstoß zu Nr. 195
198	„ 20.	Z	—	0.1	eP 20 h 53 m 10.2 s 0 = 20 h 46.3 m, Nachstoß zu Nr. 195
199	„ 20.	B	—	0.1	eP 21 h 52 m 49.7 s 0 = 21 h 47.3 m, Nachstoß zu Nr. 195
200	„ 20.	B	—	0.1	eP 22 h 14 m 37.7 s eS 22 h 19 m 07.0 s 0 = 22 h 09.1 m, Nachstoß zu Nr. 195
201	„ 20.	B	—	0.1	eP 22 h 45 m 23.7 s 0 = 22 h 39.9 m, Nachstoß zu Nr. 195

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1954		km	Std.	
202	Aug. 20.	B	2960	0.5	eP 23 h 04 m 45.5 s eS 23 h 09 m 17.0 s
		Z	—	0.1	eP 23 h 04 m 48.4 s
					0 = 22 h 59 m 16.0 s, Nachstoß zu Nr. 195
203	„ 20.	B	—	0.1	eP 23 h 43 m 59.7 s
					B. I. 0 = 23 h 38.5 m, Nachstoß zu Nr. 195
204	„ 21.	B	3000	0.5	eP? 00 h 31 m 04.7 s eS 00 h 35 m 39.0 s
		Z	—	0.4	eP 00 h 31 m 07.5 s
		N	3180?	0.5	eP 00 h 31 m 09.3 s e 00 h 31 m 40.0 s eS? 00 h 35 m 54.0 s
					0 = 00 h 25 m 35.0 s, Nachstoß zu Nr. 195
205	„ 21.	B	3130	0.5	eP 04 h 18 m 43.7 s eS 04 h 23 m 28.0 s
					0 = 04 h 13 m 14.0 s, Nachstoß zu Nr. 195
206	„ 21.	B	2970	0.5	eP 07 h 25 m 20.7 s eS 07 h 29 m 52.0 s
		Z	—	0.3	eP 07 h 25 m 28.9 s
					0 = 07 h 19 m 46.0 s, Nachstoß zu Nr. 195
207	„ 21.	B	—	0.1	eP 17 h 45 m 29.9 s
		N	—	0.1	eP 17 h 45 m 39.6 s
		Z	—	0.1	eP 17 h 45 m 42.1 s
					0 = 17 h 40 m 05.0 s, Nachstoß zu Nr. 195
208	„ 21.	B	2890	0.5	eP 22 h 56 m 24.7 s e 22 h 56 m 39.0 s eS 23 h 00 m 51.0 s
		N	—	0.2	eP 22 h 56 m 28.0 s
		Z	—	0.2	eP? 22 h 56 m 31.8 s sehr schwach! e 22 h 56 m 37.8 s Dilat.
					0 = 22 h 50 m 54.0 s, Nachstoß zu Nr. 195
209	„ 22.	B	—	0.1	eP 02 h 57 m 12.6 s
					0 = 02 h 51 m 42.0 s, Nachstoß zu Nr. 195
210	„ 22.	B	—	0.1	eP 12 h 45 m 10.8 s
					0 = 12 h 39 m 38.0 s, Nachstoß zu Nr. 195
211	„ 22.	B	3000	0.1	eP 18 h 26 m 44.8 s eS? 18 h 31 m 19.0 s
					0 = 18 h 21 m 12.0 s, Nachstoß zu Nr. 195
212	„ 22.	B	—	0.2	eP 10 h 13 m 31.1 s
		Z	—	0.1	eP 10 h 13 m 34.3 s
		N	—	0.1	eP 10 h 13 m 35.2 s
					0 = 10 h 08 m 02.0 s, Nachstoß zu Nr. 195
213	„ 23.	B	—	0.1	eP 23 h 57 m 43.1 s e 00 h 02 m 25.0 s
					0 = 23 h 52 m 10.0 s, Nachstoß zu Nr. 195
214	„ 24.	B	9150	0.7	eP 06 h 03 m 46.8 s eS 06 h 14 m 00.0 s
		N	9270	0.7	eP 06 h 03 m 47.3 s eS 06 h 14 m 06.0 s
		Z	9160	1.0	eP 06 h 03 m 47.9 s e 06 h 03 m 53.2 s e 06 h 04 m 33.4 s eS 06 h 14 m 08.9 s
		Ch	9470	1.0	eP 06 h 03 m 54.3 s Dilat. eS 06 h 14 m 21.9 s e 06 h 23 m 51.0 s
					[eL 06 h 34 m 25.0 s
					U. S. C. G. S. 0 = 05 h 51 m 31.5 s, 39.5° N 118.5° W gespürt in Fallon
					[Nevada (USA)
215	„ 24.	B	—	1.0	eP 06 h 23 m 40.3 s e 06 h 23 m 44.0 s e 06 h 28 m 28.0 s
		Z	—	0.5	eP 06 h 23 m 44.0 s e 06 h 23 m 47.5 s
		N	—	0.7	eP 06 h 23 m 44.7 s e 06 h 28 m 35.0 s
					B. I. 0 = 06 h 18.2 m, Nachstoß zu Nr. 195
216	„ 27.	Z	—	1.0	eP 11 h 08 m 22.2 s
		N	—	1.0	e 11 h 50 m 34.0 s
					U. S. C. G. S. 0 = 10 h 55 m 00.0 s, 24.0° N 143° E, h = 100 km
217	„ 27.	B	3120	0.2	eP 12 h 26 m 59.6 s eS 12 h 31 m 41.0 s
		Z	3190	0.2	eP 12 h 27 m 00.6 s eS 12 h 31 m 46.4 s
		N	3250	0.2	iP 12 h 27 m 02.7 s eS 12 h 31 m 52.0 s
					0 = 12 h 21 m 27.0 s; Nachstoß zu Nr. 195
218	„ 28.	Z	—	0.1	eP 10 h 14 m 01.4 s
		B	—	0.1	eP 10 h 14 m 03.9 s e 10 h 18 m 52.0 s
					B. I. 0 = 10 h 01 m 24.0 s, 36.7° N 141.1° E in Tokyo verspürt!
219	„ 30.	Z	9360?	0.4	eP? 08 h 09 m 41.0 s eS? 08 h 20 m 03.5 s e 08 h 20 m 12.5 s
		Ch	—	0 1	eP 08 h 09 m 42.9 s Compr.
		B	—	0.5	eP 08 h 09 m 43.1 s Compr. e 08 h 15 m 48.0 s
					B. I. 0 = 07 h 57 m 24.0 s, 44.5° N 147.5° E, h = 60 km

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach P–S	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1954		km	Std.	
220	Aug. 31.	B	—	0.1	eP 22 h 32 m 49.0 s schwach!
		Z	—	0.1	eP 22 h 32 m 52.4 s Schwach!
					Nachstoß zu Nr. 214 0 = 22 h 20 m 32.0 s
221	Sept. 2.	B	—	0.1	ePKP 19 h 10 m 43.4 s
		Z	—	0.1	ePKP 19 h 10 m 47.5 s
					U. S. C. G. S. 0 = 18 h 51 m 29.0 s, 10° S 166° E, h = 100 km
222	„ 4.	Z	—	0.2	ePKP 03 h 47 m 18.4 s Dilat. e 03 h 49 m 58.1 s
		B	—	0.2	ePKP 03 h 48 m 02.8 s e 03 h 48 m 26.0 s
					B. I. 0 = 03 h 28 m 32.0 s, 3.2° S 139.5° E, h = 60 km
223	„ 4.	Z	—	1.0	eP 04 h 23 m 14.4 s eS? 04 h 26 m 35.6 s
		B	—	0.1	eP? 04 h 23 m 22.0 s Min'-Lücke
					B. I. 0 = 04 h 19 m 12.0 s, 36.7° N 26.7° E
224	„ 4.	Z	—	0.2	eP 06 h 53 m 46.8 s
		B	—	0.2	eP? 06 h 53 m 59.8 s e 06 h 59 m 16.0 s
					U. S. C. G. S. 0 = 06 h 43 m 46.0 s, 28.0° N 83.5° E
225	„ 4.	Z	6720	0.2	eP 06 h 55 m 24.0 s eS 07 h 03 m 35.9 s
		B	—	0.2	eP 06 h 55 m 29.0 s 0 = 06 h 45 m 14.8 s, 28° N 83.5° E
226	„ 5.	B	—	0.6	ePKP? 08 h 05 m 22.0 s Min'-Lücke e 08 h 05 m 31.0 s ez 08 h 10 m 41.0 s
		Z	—	0.2	ePKP 08 h 05 m 24.7 s Compr. ez 08 h 05 m 30.0 s Compr.
		N	—	0.5	ePKP 08 h 05 m 26.1 s
					U. S. C. G. S. 0 = 07 h 45 m 31.0 s, 19° S 176° E
227	„ 6.	Z	8500	1.0	eP 18 h 42 m 46.4 s Compr. iP 18 h 42 m 48.0 s Compr. eS 18 h 52 m 32.5 s
		B	8710	1.0	eP 18 h 42 m 47.4 s ePP? 18 h 45 m 50.0 s eS 18 h 52 m 40.0 s
		N	—	0.5	eP 18 h 42 m 49.9 s
		Ch	—	0.7	eP 18 h 42 m 51.4 s eL 19 h 19 m
					B. I. 0 = 18 h 30 m 51.0 s; 52° N 157.8° E, h = 60 km
228	„ 7.	Z	—	0.1	ePKP 07 h 33 m 43.3 s Dilat. ez 07 h 36 m 05.1 s
		B	—	0.1	ePKP 07 h 33 m 53.7 s
					U. S. C. G. S. 0 = 07 h 14 m 05.0 s, 17° S 179° E, h = 600 km
229	„ 9.	N	1550?	0.5	eP 01 h 07 m 23.5 s eS? 01 h 09 m 59.0 s
		B	—	0.5	eP 01 h 07 m 32.4 s eS? 01 h 10 m 38.0 s
		Z	1440	0.5	eP? 01 h 07 m 32.6 s eP 01 h 07 m 38.7 s Dilat. eS? 01 h 09 m 57.6 s Min'-Lücke
		Ch	—	0.5	eP 01 h 07 m 38.0 s iP 01 h 07 m 41.0 s Compr. eL 01 h 10 m 30.0 s
					B. I. 0 = 01 h 04 m 37.0 s, 36° 17′ N 01° 28′ E Bebenkatastrophe im Gebiet von Orleansville; X—XI Beni-Rached; X Bougainville, Cinq-Palmiers, Flatters, Hanoteau, Les Heumis, Pontéba und Medjadja!
230	„ 9.	B	—	0.1	e 02 h 55 m 22.4 s Nachstoß zu Nr. 229, 0 = 02 h 52 m 22.0 s
231		N	—	0.4	eP 09 h 31 m 31.4 s e 09 h 34 m 44.0 s
	„ 9.	B	—	0.4	eP 09 h 31 m 41.3 s e 09 h 35 m 04.0 s e 09 h 35 m 40.0 s
		Z	—	0.2	eP 09 h 31 m 43.2 s
					B. I. 0 = 09 h 28 m 41.0 s, Nachstoß zu Nr. 229
232	„ 10.	N	—	0.6	eP 05 h 46 m 50.0 s e 05 h 46 m 55.0 s eL 05 h 50 m 32.0 s Az. 200°
		B	1700?	0.6	eP 05 h 46 m 58.2 s eS 05 h 49 m 51.0 s
		Z	1450	0.5	eP 05 h 47 m 00.6 s eS? 05 h 49 m 25.3 s
					B. I. 0 = 05 h 44 m 05.0 s, 36.6° N 1.3° E; Tenès VIII—IX
233	„ 12	Z	—	1.0	eP 07 h 56 m 18.8 s e 07 h 56 m 52.4 s eL 08 h 26 m
		B	—	1.0	eP 07 h 56 m 21.4 s Min'-Lücke e 07 h 57 m 32.0 s e 08 h 07 m 00.0 s
		N	—	1.0	iP 07 h 56 m 24.3 s
234	„ 13.	B	—	0.5	ePKP 02 h 29 m 34.5 s
		N	—	0.6	ePKP 02 h 29 m 36.6 s
		Z	17000	0.3	ePKP 02 h 29 m 36.7 s e 02 h 29 m 43.1 s epPKP 02 h 30 m 19.9 s ePP 02 h 33 m 21.2 s
					U. S. C. G. S. 0 = 02 h 09 m 55.0 s, 21° S 175.5° W, h = 150 km
235	„ 14.	Z	—	0.2	eL 03 h 14 m
					B. I. 0 = 07 h 20 m 07.0 s, 27° N 126.5° E
236	„ 15.	Z	—	0.2	ePKP 18 h 14 m 52.0 s Compr. e 18 h 14 m 58.6 s Compr. epPKP 18 h 17 m 13.7 s
		Ch	—	0.2	ePKP 18 h 14 m 52.9 s Compr. i 18 h 14 m 59.3 s Compr.
		B	—	0.5	ePKP 18 h 14 m 53.2 s Compr.
		N	—	0.5	ePKP? 18 h 14 m 55.2 s Min'-Lücke!
					U. S. C. G. S. 0 = 17 h 56 m 08.0 s, 18° S 178.5° W, h = 600 km

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1954		km	Std.	
237	Sept. 16.	Z	—	0 2	eL 22 h 25 m 0 = 22 h 18 m 17.0 s Nachstoß zu Nr. 229
238	„ 17.	B	—	0.1	ePKP 01 h 32 m 27.4 s 0 = 01 h 13 m 08.0 s, 45° S 153.5° E
239	„ 17.	Z	—	1 0	ePKP 11 h 22 m 40.7 s schwach ePKP 11 h 22 m 42.7 s Compr. [epPKP 11 h 23 m 40.1 s ePP 11 h 26 m 26.0 s
		B	—	1.0	ePKP 11 h 22 m 40.9 s Dilat. e 11 h 31 m 38.0 s e 11 h 32 m 10.0 s
		Ch	—	1.0	ePKP 11 h 22 m 42.3 s Dilat. i 11 h 22 m 53.6 s Dilat.
		N	—	1.0	ePKP 11 h 22 m 44.5 s U. S. C. G. S. 0 = 11 h 03 m 14.0 s, 21.5° S 176.5° W
240	„ 18.	Z	—	0.1	ez 14 h 00 m 07.3 s
		B	—	0 1	ez 14 h 01 m 12.9 s
241	„ 20.	B	—	0.4	ez 00 h 58 m 09.3 s Compr. U. S. C. G. S. 0 = 00 h 39 m 28.0 s, 1.5° S 120.5° E
242	„ 21.	N	—	0.1	e 15 h 06 m 54.1 s Min'-Lücke
		B	—	0.1	e 15 h 06 m 55.7 s
		Z	—	0.1	e 15 h 07 m schwache Spuren! B. I. 0 = 14 h 47 m 21.0 s, 15.7° S 168.5° E, h = 60 km
243	„ 23.	Z	8800	0.8	eP 21 h 55 m 48.5 s Compr. e 21 h 55 m 58.2 s e 21 h 57 m 01.8 s
		Ch	—	0.8	eP 21 h 55 m 48.6 s eL 22 h 26 m [eS? 22 h 05 m 45.8 s
		B	—	1.0	eP 21 h 55 m 48.8 s Compr. eL 21 h 28 m 20.0 s
		N	—	1.0	eP? 21 h 55 m 51.1 s B. I. 0 = 21 h 43 m 38.0 s, 50° N 156° E
244	„ 25.	Z	—	0.1	ez 11 h 33 m 39.8 s
		B	—	0.1	e 11 h 34 m 04.2 s e 11 h 34 m 50.0 s B. I. 0 = 11 h 14.1 m, Herd 800 km SW Tasmanien!
245	„ 28.	Z	—	0.1	ePKP 13 h 12 m 53.2 s
		B	—	0.1	ePKP 13 h 12 m 58.6 s U. S. C. G. S. 0 = 12 h 53 m 06.0 s, 15.5° S 173° W
246	Okt. 1.	B	—	1.5	e 03 h 17 m 59.1 s eL 04 h 11 m 45.0 s 0 = 02 h 55 m 31.0 s, 11.0° S 166° E
247	„ 1.	B	—	0.1	ePKP 07 h 10 m 05.1 s
		Z	—	0 1	Keine Zeitmarken! U. S. C. G. S. 0 = 06 h 50 m 24.0 s, 14.5° S 173° W, h = 60 km Apia IV
248	„ 3.	Z	15–16000	0.1	ePKP 03 h 06 m 30.9 s e 03 h 06 m 48.7 s ePP 03 h 09 m 39.0 s
		N	15–16000	0.5	ePKP 03 h 06 m 49.5 s ePP 03 h 09 m 49.0 s
		B	—	1.5	ePP 03 h 09 m 42.1 s eL 03 h 54 m 50.0 s U. S. C. G. S. 0 = 02 h 47 m 17.0 s, 10° S 166.5° E
249	„ 3.	B	7940	1.0	iP 11 h 29 m 57.1 s Dilat. eS 11 h 39 m 08.0 s eL 12 h 12 m 20.0 s
		Z	7880	1.0	iP 11 h 29 m 58.7 s Dilat. ez 11 h 30 m 15.0 s eS 11 h 39 m 05.8 s e 11 h 39 m 36.3 s
		N	—	1.0	iP 11 h 30 m 00.1 s e 11 h 39 m 38.0 s Az. 360°
		Ch	8010	1.0	iP 11 h 30 m 03.8 s Dilat. eS? 11 h 39 m 20.2 s U. S. C. G. S. 0 = 11 h 18 m 46.0 s, 60.5° N 151° W, h = 100 km
250	„ 8.	B	—	0.1	eP 10 h 58 m 25.9 s Compr. B. I. 0 = 10 h 46 m 09.0 s, 44.8° N 148.0° E, h = 60 km
251	„ 11.	B	—	0.1	ePKP 17 h 30 m 45.4 s e 17 h 31 m 41.0 s
		Z	—	0.1	ePKP 17 h 30 m 46.8 s B. I. 0 = 17 h 11 m 21.0 s, 18.5° N 169.8° E, h = 150 km
252	„ 12.	B	—	0.1	e 19 h 26 m 29.3 s e 19 h 27 m 24.0 s
		Z	—	0.1	e 19 h 26 m 36.8 s B. I. 0 = 19 h 23 m 29.0 s, 36.2° N 1.7° E, leichte Schäden in Carnat
253	„ 16.	B	—	0.1	eP 00 h 33 m 42.7 s
		N	—	0 1	eP 00 h 33 m 46.2 s
		Z	—	0.1	eP 00 h 33 m 46.4 s 0 = 00 h 28 m 11.0 s, Nachstoß zu Nr. 195
254	„ 16	Z		0.1	ez 01 h 39 m 44.9 s
		B		0.1	ez 01 h 39 m 52.6 s

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1954		km	Std.	
255	Okt. 17.	Z	—	0.8	eP 23 h 10 m 11.7 s e 23 h 38 m 36.3 s
		B	—	0.5	eL 23 h 45 m
					U. S. C. G. S. 0 = 22 h 57 m 18.0 s, 31.5° N 116.5° W gespürt in San Diego [Imperial Valley!
256	„ 19.	N	—	0.3	eP 17 h 53 m 52.0 s
		B	3300?	0.5	eP 17 h 53 m 54.4 s eS? 17 h 58 m 47.0 s eL 18 h 03 m 00.0 s
		Z	—	0.5	eP? 17 h 54 m 01.8 s Min'-Lücke!
					B. I. 0 = 17 h 48 m 15.0 s, 58.8° N 33.2° W
257	„ 20.	Z	—	0.2	eP 23 h 54 m 52.0 s ePP 23 h 58 m 31.3 s
					0 = 23 h 41 m 43.0 s 31° N 141° E
258	„ 24.	Z	—	0.2	eP? 23 h 40 m 48.1 s e 23 h 40 m 54.5 s eS 23 h 45 m 52.1 s
		B	—	0.1	eP 23 h 41 m 04.9 s
					B. I. 0 = 23 h 37 m 13.0 s, 40.5° N 28.0° E, gespürt in Corlu
259	„ 30.	Z	—	0.1	e 23 h 49 m 13.3 s
		B	—	0.1	e 23 h 49 m 47.1 s
					B. I. 0 = 23 h 43 m 29.0 s, 40.5° N 46.3° E
260	„ 31.	Z	—	0.1	ePKP 23 h 32 m 39.8 s Dilat. e 23 h 32 m 49.0 s
		B	—	0.1	ePKP 23 h 32 m 51.0 s
					U. S. C. G. S. 0 = 23 h 12 m 52.0 s, 18.5° S 170° E
261	Nov. 2.	Z	—	1.5	ePKP? 08 h 42 m 36.8 s ePP 08 h 43 m 13.1 s
		N	—	1.5	ePP 08 h 43 m 19.7 s e 08 h 53 m 13.0 s
		B	—	1.5	ePP 08 h 43 m 23.4 s e 08 h 52 m 00.0 s eL 09 h 31 m
					B. I. 0 = 08 h 24 m 10.0 s, 8.0° S 119.0° E
262	„ 7.	B	—	0.1	eP 22 h 58 m 09.1 s
					B. I. 0 = 22 h 52 m 51.0 s, 40.2° N 39.8° E
263	„ 11.	B	—	0.1	e 05 h 21 m 59.0 s
		Z	—	0.1	e 05 h 22 m 02.1 s Compr.
					B. I. 0 = 05 h 14 m 22.0 s, 27.2° N 53.2° E
264	„ 12.	Z	9700	1.0	eP? 12 h 39 m 33.4 s eS? 12 h 50 m 14.2 s
		B	—	0.6	eP 12 h 39 m 49.2 s
					U. S. C. G. S. 0 = 12 h 26 m 47.0 s, 31.5° N 116° W Schäden in El Alamo
265	„ 12.	Z	—	0.1	ePKP 22 h 08 m 28.4 s ez 22 h 08 m 51.8 s
		B	—	0.1	ePKP 22 h 08 m 33.0 s
		N	—	0.1	ePKP 22 h 08 m 33.8 s
					U. S. C. G. S. 0 = 21 h 48 m 34.0 s, 15.0° S 173.5° W gespürt in Apia!
266	„ 18.	B	—	1.0	eP 05 h 32 m 04.6 s
					U. S. C. G. S. 0 = 05 h 20 m 04.0 s, 49° N 155° E
267	„ 18.	Z	9320	0.1	eP 20 h 57 m 29.6 s Compr. eS 21 h 07 m 49.8 s
		B	—	0.1	eP 20 h 57 m 31.0 s
					Nach den japanischen Stationen 0 = 20 h 44 m 57.0 s, 38.9° N 142.3° E, h = 60 km
268	„ 19.	Ch	8700	0.4	eP 06 h 07 m 08.0 s Dilat. eS 06 h 16 m 18.8 s
		Z	8700	0.4	eP 06 h 07 m 08.8 s epP 06 h 09 m 04.6 s ePP 06 h 10 m 16.9 s
		B	8700	0.5	eP 06 h 07 m 10.4 s eS? Min'-Lücke 06 h 16 m 19.0 s [eS 06 h 16 m 19.5 s
		N	8770	0.5	eP 06 h 07 m 14.3 s eS 06 h 16 m 30.0 s
					Nach den japanischen Stationen 0 = 05 h 56 m 00.0 s, 41.2° N 131.8° E [h > 500 km
269	„ 23.	Z	—	0.1	eP 10 h 11 m 36.1 s ez 10 h 11 m 49.5 s
		B	—	0.1	eP 10 h 11 m 38.6 s
					U. S. C. G. S. 0 = 09 h 59 m 45.0 s, 53° N 159.5° E, h = 60 km
270	„ 23.	B	—	0.1	eP 10 h 29 m 21.3 s
		Z	—	0.1	eP 10 h 29 m 29.3 s ez 10 h 29 m 42.7 s
		Ch	—	0.1	eP 10 h 29 m 32.0 s Compr.
		N	—	0.1	eP 10 h 29 m 34.5 s
					Nachstoß zu Nr. 269 0 = 10 h 17 m 35.0 s, h = 60 km
271	„ 23.	Ch	1090	0.1	eP 13 h 02 m 15.6 s Compr. eS 13 h 04 m 05.7 s
		Z	1130	0.1	eP 13 h 02 m 25.1 s Compr. eS? 13 h 04 m 18.8 s Min'-Lücke
		N	1180	0.1	eP 13 h 02 m 28.5 s eS 13 h 04 m 27.0 s
		B	—	0.3	eP? 13 h 02 m 31.6 s Min'-Lücke
					B. I. 0 = 13 h 00 m 04.0 s, 38.6° N 14.8° E, h = 250 km

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach P–S	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1954		km	Std.	
272	Nov. 23.	Z	—	0.2	eP 21 h 24 m 52.1 s Compr. ez 21 h 25 m 02.0 s ez 21 h 25 m 11.4 s
		B	—	0.2	eP 21 h 24 m 53.2 s
		Ch	—	0.2	eP 21 h 24 m 53.8 s i 21 h 24 m 55.2 s
					U. S. C. G. S. 0 = 21 h 12 m 55.0 s, 52° N 160.5° E, h = 60 km
273	„ 24.	Z	—	0.1	ez 10 h 35 m 22.6 s ez 10 h 35 m 24.2 s
274	„ 25.	B	—	1.0	eP 11 h 29 m 04.6 s eL 12 h 25 m
		N	9430	1.0	eP 11 h 29 m 06.4 s eS? 11 h 39 m 35.0 s
		Z	—	0.5	eP 11 h 29 m 08.2 s Compr.
		Ch	9600	0.8	eP 11 h 29 m 12.2 s Compr. eS 11 h 39 m 44.3 s eL 11 h 55 m
					U. S. C. G. S. 0 = 11 h 16 m 36.0 s, 40.5° N 126° W in Nordkalifornien gespürt!
275	„ 25.	Z	—	0.5	ePKP 21 h 52 m 22.2 s Dilat. ez 21 h 52 m 31.2 s Dilat. epPKP 21 h 54 m 49.8 s
		B	—	0.5	ePKP 21 h 52 m 22.6 s [ePP 21 h 56 m 18.5 s
		N	—	0.5	ePKP 21 h 52 m 23.7 s
					U. S. C. G. S. 0 = 21 h 33 m 38.0 s, 21.5° S 179.0° E, h = 650 km
276	„ 29.	B	—	0.1	ePz 01 h 50 m 57.2 s
		Z	—	0.1	ePz 01 h 50 m 57.9 s Compr.
					0 = 01 h 39 m 02.0 s, 53.5° N 160° E
277	Dez. 4.	Ch	—	0.5	ePKP 07 h 19 m 38.2 s Dilat.
		B	—	0.5	ePKP 07 h 19 m 39.0 s
					U. S. C. G. S. 0 = 07 h 00 m 29.0 s, 5.0° S 152.5° E
278	„ 4.	N	—	0.5	eP 18 h 42 m 03.2 s
		B	7630	0.7	eP 18 h 42 m 05.8 s eS 18 h 51 m 05.0 s
		Z	7610	0.2	eP 18 h 42 m 10.5 s ez 18 h 42 m 12.0 s ez 18 h 42 m 24.7 s eS 18 h 51 m 08.6 s
					U. S. C. G. S. 0 = 18 h 31 m 07.0 s, 11° N 61° W, Schäden und Todesopfer [auf Trinidad
279	„ 4.	Z	—	0.1	ez 19 h 10 m 19.6 s ez 19 h 10 m 43.2 s
		B	—	0.2	ez 19 h 10 m 48.2 s
280	„ 11.	Z	—	0.1	eP 03 h 41 m 27.3 s ez 03 h 41 m 31.9 s
		B	—	0.1	eP 03 h 41 m 28.1 s
					U. S. C. G. S. 0 = 03 h 32 m 15.0 s, 1.5° S 13.5° W
281	„ 11.	N	3090	0.6	eP 13 h 02 m 38.4 s eS 13 h 07 m 18.0 s
		B	—	0.7	eP 13 h 02 m 39.6 s e 13 h 08 m 22.0 s eL 13 h 10 m 15.0 s
		Z	3020	0.7	eP 13 h 02 m 46.3 s Compr. eS 13 h 07 m 20.9 s Az. NWW
		Ch	—	0.7	eP 13 h 02 m 54.2 s Compr. iP 13 h 02 m 55.5 s eL 13 h 11 m
					B. I. 0 = 12 h 57 m 08.0 s, 52.8° N 31.7° W
282	„ 16.	N	8770?	1.0	eP 11 h 19 m 27.4 s i 11 h 19 m 32.4 s eS? 11 h 29 m 23.0 s
		B	9200	1.0	eP 11 h 19 m 27.7 s e 11 h 23 m 43.7 s eS 11 h 29 m 42.0 s
		Z	9140	1.0	eP 11 h 19 m 28.8 s ez 11 h 19 m 34.8 s Dilat. eS 11 h 29 m 41.1 s
		Ch	9140?	1.0	eP? 11 h 19 m 36.0 s Min'-Lücke ePP 11 h 23 m 51.3 s eS 11 h 29 m 48.3 s [eL 11 h 46 m 15.0 s
					U. S. C. G. S. 0 = 11 h 07 m 12.0 s, 39.3° N 118° W in Fallon (Nevada) [leichte Schäden!
283	„ 16.	Z	9000?	0.1	eP 11 h 23 m 47.1 s eS? 11 h 33 m 51.3 s
					Nachstoß zu Nr. 282 0 = 11 h 11 m 29.0 s
284	„ 17.	B	—	0.4	ez 15 h 08 m 48.0 s e 15 h 16 m 22.0 s
285	„ 19.	B	—	0.1	eP 10 h 36 m 40.3 s
		Z	10800	0.4	eP 10 h 36 m 48.6 s ez 10 h 36 m 54.1 s ez 10 h 40 m 45.0 s eSKS 10 h 47 m 06.6 s
		Ch	—	0.1	Spuren!
					B. I. 0 = 10 h 23 m 40 s, 23.4° S 66.5° W, h = 200 km
286	„ 21.	N	—	1.0	eP 20 h 08 m 47.9 s
		B	—	1.0	eP 20 h 08 m 48.4 s
		Z	9230	1.0	eP 20 h 08 m 51.3 s Compr. e 20 h 11 m 52.3 s eS 20 h 19 m 08.8 s
		Ch	9360	1.0	eP 20 h 08 m 56.0 s eS 20 h 19 m 18.0 s eL 20 h 44 m 40.0 s
					U. S. C. G. S. 0 = 19 h 56 m 27.5 s, 40.9° N 123.9° W Schadenbeben [in der Humboldt County
287	„ 23.	Ch	1280?	0.3	eP 16 h 30 m 19.5 s eS? 16 h 32 m 24.5 s eL 16 h 34 m 57.0 s
		Z	1470?	0.3	eP 16 h 30 m 28.7 s Compr. iz 16 h 30 m 40.4 s Dilat. eS? 16 h 32 m 56.0 s
		N	1660?	0.5	eP 16 h 30 m 36.3 s eS? 16 h 33 m 23.0 s e 16 h 40 m 46.0 s
		B	1540?	0.5	eP 16 h 30 m 38.8 s eS? 16 h 33 m 13.0 s
					B. I. 0 = 16 h 27 m 17.0 s, 38.0° N 21.0° E in den Provinzen Akarnania [und Aetolia verspürt; leichte Schäden!

Tabelle III (Schluß)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach P–S	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1954		km	Std	
288	Dez. 28	Z	—	0.2	ePKP 01 h 19 m 48.7 s
		B	—	0.2	ePKP 01 h 19 m 50.3 s
					U. S. C. G. S. 0 = 01 h 00 m 37.0 s, 5° S 152.5° E
289	„ 30.	Z	—	0.2	ePz 02 h 10 m 22.8 s eS? 02 h 13 m 46.1 s
		B	—	0.2	eP 02 h 10 m 37.5 s e 02 h 13 m 16.0 s
		N	—	0.2	eP 02 h 10 m 38.4 s e 02 h 14 m 52.0 s
					B. I. 0 = 02 h 07 m 22.0 s, 40.6° N 22.7° E, Saloniki V
290	„ 30.	Ch	1490	0.2	eP 11 h 09 m 16.9 s eS 11 h 11 m 44.5 s
		Z	1550?	0.3	eP 11 h 09 m 29.5 s ez 11 h 09 m 36.2 s Dilat. eS? 11 h 12 m 05.0 s
		B	1540?	0.3	eP 11 h 09 m 36.3 s eS? 11 h 12 m 11.0 s eL 11 h 13 m
		N	—	0.2	eP 11 h 09 m 36.5 s
					B. I. 0 = 11 h 05 m 57.0 s, 36.5° N 22.0° E
291	„ 30.	B	—	0.1	eP 11 h 44 m 36.9 s ez 11 h 45 m 40.0 s
		Z	8940	0 3	eP 11 h 44 m 38.0 s Compr. eS 11 h 54 m 40.6 s Az. um N in Unalaska verspürt!
		N	—	0.5	eP 11 h 44 m 39.6 s
					U. S. C. G. S. 0 = 11 h 32 m 28.0 s, 53° N 168° W, h = 60 km

In der Schweiz im Jahre 1954 verspürte Erdbeben.

M.E. Zeit.

In der Schweiz im Jahre 1954 verspürte Erdbeben.

M.E. Zeit.

7)

27. März	$5^h\ 11^m$	IV
7. Juni	$17^h\ 44^m$	III
10. Juni	$23^h\ 03^m$	III
16. Juni	$4^h\ 30^m$	IV
16. Juni	$19^h\ 38^m$	IV
17. Juni	$13^h\ 44^m$	IV
18. Juli	$22^h\ 20^m$	IV
20. Juli	$9^h\ 46^m$	IV
22. Juli	$0^h\ 20^m$	IV
25. Juli	$13^h\ 16^m$	IV
25. Juli	$14^h\ 35^m$	IV
24. Sept	$11^h\ 24^m$	III
13. Okt.	$14^h\ 30^m$	III
14. Okt.	$19^h\ 26^m$	III
24. Okt.	$00^h\ 46^m$	IV
19. Nov.	$8^h\ 15^m$	III
26 Nov.	$12^h\ 51^m$	III

8)

V 13. März $12^h 52^m$

30. Jan. $5^h 5$

III-V

24. Juni $14^h 41^m$ IV

9)

19. Mai $15^h\ 00^m$ IV
15. Juni $3^h\ 58^m$ IV
14. Sept. $23^h\ 53^m$ IV
27. Okt. $8^h\ 52^m$ IV

10)

9. April $19^h 31^m$ IV

1. Nov. $14^h 35^m$

14. April $19^h 39^m$

11)

24. Mai $3^h\ 03^m$ IV
31. Juli $6^h\ 00^m$ IV
18. Sept. $15^h\ 28^m$ IV

12)

9. Juli $7^h 36^m$

11. Juli $0^h 38^m$

3. Juni $7^h 35^m$ IV

Nr. 6

Aerologische Station Payerne

Klima der freien Atmosphäre

Bearbeitung der Radiosondierungen der aerologischen Station Payerne 1954

von P. Ackermann

Bemerkung:

Die Aerologische Station Payerne führt seit Mitte 1953 täglich zwei Radiosondierungen je um 03.00 h und 15.00 h MEZ durch. Aus Ersparnisgründen mußte die bisherige vollständige Publikation der Radiosondierungen fallengelassen werden.

Die hier vorliegende Darstellung des Klimas der freien Atmosphäre wurde den Beschlüssen und Empfehlungen der Aerologischen und Klimatologischen Kommissionen der OMM angeglichen.

Die Höhen der Standardflächen sind in geopotentiellen Metern (gpm), die Temperaturen in ° C, die relativen Feuchtigkeiten in %, die Windrichtungen in 10er-Graden der 360-Grad-Skala und die Windgeschwindigkeiten in Knoten angegeben.

Inhaltsverzeichnis | Table des matières

	Page
Observations aux niveaux standards 03.00 h et 15.00 h (HEC)	4—27
Moyennes mensuelles aux niveaux standards:	
Hauteur de la surface de pression standard, température, humidité relative	28—30
Vecteur du vent moyen	31
Vitesse du vent pour les 12 secteurs principaux	32—37
Moyennes annuelles aux niveaux standards	38
Moyennes mensuelles et annuelles aux niveaux 1—13 km, température et pression	39
Fréquence des températures	40—42
Fréquence des humidités relatives	43
Fréquence des vents	44—45

Code AERO

N VVwwW $8N_sCh_sh_s$

N = Couverture totale du ciel (nébulosité), en huitièmes

N_s = Couverture du ciel par les nuages significatifs, en huitièmes

N et N_s se chiffrent comme suit:

0 = pas de nuages	0/10	6 = 6 octants = 6/8 du ciel couvert	7/10 à 8/10
1 = 1 octant = 1/8 du ciel couvert	1/10	7 = 7 octants = 7/8 du ciel couvert	9/10
2 = 2 octants = 2/8 du ciel couvert	2/10 à 3/10	8 = 8 octants = 8/8 du ciel couvert	10/10
3 = 3 octants = 3/8 du ciel couvert	4/10	9 = Ciel invisible par suite de brouillard, de chasse-neige ou d'autres phénomènes, ou observation impossible à cause de l'obscurité	
4 = 4 octants = 4/8 du ciel couvert	5/10		
5 = 5 cotants = 5/8 du ciel couvert	6/10		

VV = Visibilité horizontale

Code	Visibilité km	Code	Visibilité km	Code	Visibilité km	Code	Visibilité km	Code	Visibilité
00	0.0—0.2	10	2.0—2.2	20	4.0—4.2	30	6.0—6.2	40	8.0— 8.2
01	0.2—0.4	11	2.2—2.4	21	4.2—4.4	31	6.2—6.4	41	8.2— 8.4
02	0.4—0.6	12	2.4—2.6	22	4.4—4.6	32	6.4—6.6	42	8.4— 8.6
03	0.6—0.8	13	2.6—2.8	23	4.6—4.8	33	6.6—6.8	43	8.6— 8.8
04	0.8—1.0	14	2.8—3.0	24	4.8—5.0	34	6.8—7.0	44	8.8— 9.0
05	1.0—1.2	15	3.0—3.2	25	5.0—5.2	35	7.0—7.2	45	9.0— 9.2
06	1.2—1.4	16	3.2—3.4	26	5.2—5.4	36	7.2—7.4	46	9.2— 9.4
07	1.4—1.6	17	3.4—3.6	27	5.4—5.6	37	7.4—7.6	47	9.4— 9.6
08	1.6—1.8	18	3.6—3.8	28	5.6—5.8	38	7.6—7.8	48	9.6— 9.8
09	1.8—2.0	19	3.8—4.0	29	5.8—6.0	39	7.8—8.0	49	9.8—10.0

Code	Visibilité km	Code	Visibilité km	Code	Visibilité km				
50	10.0—10.2	62	12.4—12.6	74	14.8—15.0	86	150—200 km	98	20—50 km
51	10.2—10.4	63	12.6—12.8	75	15.0—15.2	87	200—300 km	99	≧ 50 km
52	10.4—10.6	64	12.8—13.0	76	15.2—15.4	88	300—500 km	*Echelle spéciale*	
53	10.6—10.8	65	13.0—13.2	77	15.4—15.6	89	500 ou plus	X0	0— 20 m
54	10.8—11.0	66	13.2—13.4	78	15.6—15.8	*Echelle réduite*		X1	20— 40 m
55	11.0—11.2	67	13.4—13.6	79	15.8—16.0	90	0— 50 m	X2	40— 60 m
56	11.2—11.4	68	13.6—13.8	80	16 — 20	91	50— 200 m	X3	60— 80 m
57	11.4—11.6	69	13.8—14.0	81	20 — 40	92	200— 500 m	X4	80—100 m
58	11.6—11.8	70	14.0—14.2	82	40 — 60	93	500—1000 m	X5	100—120 m
59	11.8—12.0	71	14.2—14.4	83	60 — 80	94	1000—2000 m	X6	120—140 m
60	12.0—12.2	72	14.4—14.6	84	80 —100	95	2000—4000 m	X7	140—160 m
61	12.2—12.4	73	14.6—14.8	85	100—150	96	4—10 km	X8	160—180 m
						97	10—20 km	X9	180—220 m

ww = Temps au moment de l'observation ou pendant l'heure précédente

ww 00 à 19 = Pas de précipitations, ni de brouillard, ni de tempête de poussière ou de sable, ni de chasse-neige à la station (station terrestre, bateau, avion) au moment de l'observation ou pendant l'heure précédente (exception sous 09)

ww

Nuages seuls sans hydrométéores:
- 00 Evolution des nuages nulle ou inconnue
- 01 Nuages en dissolution ou devenant plus minces
- 02 Etat du ciel inchangé dans l'ensemble
- 03 Nuages en formation ou en augmentation

} Changement caractéristique de l'état du ciel pendant l'heure précédente

Faible brume, poussière, sable ou fumées:
- 04 Visibilité réduite par fumée, feu de broussailles ou de forêt, fumées industrielles ou cendres volcaniques
- 05 Brume sèche
- 06 Poussières flottant dans l'air, non entraînées par le vent, ni à la station ni dans ses environs
- 07 Poussières ou sable entraînés par le vent au moment de l'observation, à la station ou dans son voisinage, mais pas de tourbillons caractéristiques de sable ou de poussière
- 08 Tourbillons typique de sable à la station ou dans son voisinage pendant l'heure précédente, mais pas de tempête de poussière ou de sable
- 09 Tempête de poussière ou de sable en vue ou à la station, même pendant l'heure précédente

10 Brume

11, 12 } Mince couche de brouillard à la station (terrestre ou maritime), d'une épaisseur ne dépassant pas 2 m sur terre, 10 m sur mer { en bancs / plus ou moins compacte

13 Eclairs de chaleur; le tonnerre n'est pas audible

14 Précipitations en vue, mais n'atteignant pas le sol à la station

15 Précipitations en vue, atteignant le sol, mais à plus de 5 km de la station à l'estime

16 Précipitations en vue, atteignant le sol, à moins de 5 km de la station, mais pas à la station même

17 Tonnerre audible, mais pas de précipitations à la station

18 Averses, 19 Trombe(s) } observées pendant l'heure précédente

ww 20 à 29 = Précipitations, brouillard ou orage à la station pendant l'heure précédente, mais pas au moment de l'observation

ww

20 Bruine (ne se congelant pas)
21 Pluie (ne se congelant pas)
22 Neige
23 Pluie et neige mêlées
24 Bruine ou pluie se congelant
} Pas sous forme d'averses

25 Averses de pluie

26 Averses de neige, ou de pluie et de neige [1]

27 Averses de grêle, ou de pluie et de grêle [2]

28 Brouillard

29 Orage (avec ou sans précipitations)

1 également grésil ou neige roulée
2 également averses de grésil ou de neige roulée

ww 30 à 39 = Tempête de poussière ou de sable, chasse-neige

ww

30, 31, 32 Tempête de poussière ou de sable, faible ou modérée { a diminué / sans changement / a augmenté } au cours de l'heure précédente

33, 34, 35 Forte tempête de poussière ou de sable { a diminué / sans changement / a augmenté } au cours de l'heure précédente

36 Chasse-neige faible ou modéré
37 Fort chasse-neige
} de peu d'épaisseur (neige soufflée)

38 Chasse-neige faible ou modéré
39 Fort chasse-neige
} de grande épaisseur

ww 40 à 49 = Brouillard au moment de l'observation

ww

40 Brouillard au moment de l'observation à quelque distance, mais pas à la station pendant l'heure précédente; la limite supérieure du brouillard est au-dessus de la station

41 Brouillard en bancs

42 Brouillard, ciel visible
43 Brouillard, ciel invisible
} a diminué au cours de l'heure précédente

44 Brouillard, ciel visible
45 Brouillard, ciel invisible
} sans changement notable au cours de l'heure précédente

46 Brouillard, ciel visible
47 Brouillard, ciel invisible
} est apparu ou s'est épaissi au cours de l'heure précédente

48 Brouillard avec givre, ciel visible

49 Brouillard avec givre, ciel invisible

ww 50 à 59 = Bruine

ww

50, 51, 52, 53, 54, 55 Bruine, sans congélation:
- 50 intermittente, 51 continue } *faible* au moment de l'observation
- 52 intermittente, 53 continue } *modérée* au moment de l'observation
- 54 intermittente, 55 continue } *forte* au moment de l'observation

56 Bruine congelante, faible

57 Bruine congelante, modérée ou forte

58 Bruine et pluie, faibles

59 Bruine et pluie, modérées ou fortes

ww 60 à 69 = Pluie

ww

60, 61, 62, 63, 64, 65 Pluie, sans congélation:
- 60 intermittente, 61 continue } *faible* au moment de l'observation
- 62 intermittente, 63 continue } *modérée* au moment de l'observation
- 64 intermittente, 65 continue } *forte* au moment de l'observation

66 Pluie se congelant, faible

67 Pluie se congelant, modérée ou forte

68 Pluie ou bruine et neige, faibles

69 Pluie ou bruine et neige, modérées ou fortes

ww 70 à 79 = Précipitations solides, non sous forme d'averses

ww			
70	Neige en flocons	intermittente	*faible* au moment de l'observation
71		continue	
72		intermittente	*modérée* au moment de l'observation
73		continue	
74		intermittente	*forte* au moment de l'observation
75		continue	
76	Aiguilles de glace (avec ou sans brouillard)		
77	Neige en grains (avec ou sans brouillard)		
78	Etoiles de neige isolées (avec ou sans brouillard)		
79	Grains de glace		

ww 80—99 = Précipitations sous forme d'averses, ou précipitations accompagnées de phénomènes orageux au moment de l'observation ou pendant l'heure précédente

ww		
0	Averses de pluie faibles	
1	Averses de pluie modérées ou fortes	
2	Averses de pluie violentes	
3	Averses de pluie et neige mêlées, faibles	
4	Averses de pluie et neige mêlées, modérés ou fortes	
5	Averses de neige faibles	
6	Averses de neige modérées ou fortes	
7	Averses de grésil ou de neige roulée avec ou sans pluie, ou pluie et neige mêlées	faibles
8		modérées ou fortes
9	Averses de grêle avec ou sans pluie, ou pluie et neige mêlées, sans tonnerre	faibles
0		modérées ou fortes
1	Pluie faible au moment de l'observation	Orage durant l'heure précédente, mais non au moment de l'observation
2	Pluie modérée ou forte au moment de l'observation	
3	Faible chute de neige, ou de pluie et de neige mêlées, ou de grêle (grésil ou neige roulée) au moment de l'observation	
4	Chute modérée ou forte de neige, ou de neige et de pluie mêlées, ou de grêle (grésil ou neige) au moment de l'observation	
5	Orage faible ou modéré, sans grêle mais avec pluie, ou pluie et neige, ou neige, au moment de l'observation	Orage au moment de l'observation
6	Orage faible ou modéré, avec grêle, grésil ou neige roulée, au moment de l'observation	
7	Orage fort, sans grêle ni grésil ou neige roulée, mais avec pluie, pluie et neige ou neige au moment de l'observation	
8	Orage avec tempête de poussière ou de sable au moment de l'observation	
9	Orage fort avec grêle, grésil ou neige roulée au moment de l'observation	

W = Temps passé

= Beau (sans nuages ou légèrement nuageux)
= Ciel variable
= Très nuageux ou couvert
= Chasse-neige, tempête de poussière ou de sable
= Brouillard ou brume épaisse
5 = Bruine
6 = Pluie
7 = Neige ou pluie et neige mêlées
8 = Averses
9 = Orage avec ou sans précipitations

C = Nature des nuages caractéristiques (échelle réduite 0 à 9)

	Symbole		Symbole
= Cirrus	Ci	7 = Nimbostratus	Ns
= Cirrostratus	Cs	8 = Cumulus ou fractocumulus	Cu ou Fc
= Cirrocumulus	Cc	9 = Cumulonimbus	Cb
= Altocumulus	Ac	0 = Stratus ou fractostratus	St ou Fs
= Altostratus	As	/ ou — = Nuages invisibles en raison de l'obscurité, du brouillard, d'une tempête de neige ou d'autres phénomènes	
= Stratocumulus	Sc		

$_s$h$_s$ = Hauteur de la base des nuages auxquels N$_s$ se rapporte, au-dessus de la station

Chiffre de Code	Altitude m	Chiffre de Code	Altitude m	Chiffre de Code	Altitude m	Chiffre de Code	Altitude m	Chiffre de Code	Altitude m
0	0— 30	20	600— 630	40	1200—1230	60	1800—1830	80	2400—2700
1	30— 60	21	630— 660	41	1230—1260	61	1830—1860	81	2700—3000
2	60— 90	22	660— 690	42	1260—1290	62	1860—1890	82	n'est pas utilisé
3	90—120	23	690— 720	43	1290—1320	63	1890—1920	83	3000—4000
4	120—150	24	720— 750	44	1320—1350	64	1920—1950	84	4000—5000
5	150—180	25	750— 780	45	1350—1380	65	1950—1980	85	5000—6000
6	180—210	26	780— 810	46	1380—1410	66	1980—2010	86	6000—7000
7	210—240	27	810— 840	47	1410—1440	67	2010—2040	87	7000—8000
8	240—270	28	840— 870	48	1440—1470	68	2040—2070	88	8000—9000
9	270—300	29	870— 900	49	1470—1500	69	2070—2100	89	> 9000
0	300—330	30	900— 930	50	1500—1530	70	2100—2130		Echelle réduite m
1	330—360	31	930— 960	51	1530—1560	71	2130—2160	90	< 50
2	360—390	32	960— 990	52	1560—1590	72	2160—2190	91	50— 100
3	390—420	33	990—1020	53	1590—1620	73	2190—2220	92	100— 200
4	420—450	34	1020—1050	54	1620—1650	74	2220—2250	93	200— 300
5	450—480	35	1050—1080	55	1650—1680	75	2250—2280	94	300— 600
6	480—510	36	1080—1110	56	1680—1710	76	2280—2310	95	600—1000
7	510—540	37	1110—1140	57	1710—1740	77	2310—2340	96	1000—1500
8	540—570	38	1140—1170	58	1740—1770	78	2340—2370	97	1500—2000
9	570—600	39	1170—1200	59	1770—1800	79	2370—2400	98	2000—2500
								99	> 2500 ou pas de nuages

Observations aux

Janvier 1954

Jour	Données synoptiques en surface (Code AERO)				Surface					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NsChshs	NsChshs	P	T	Hum	dd	ff	H	H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff
1	0	6002	—	—	961	–6.0	70	05	14	185	1440	–14.6	98	06	33	2900	–14.5	88	07	35	5400	–28.1	84	05	22
2	8	2002	—	—	966	–5.4	80	06	05	215	1475	–13.9	99	07	15	2975	–9.9	18	07	15	5490	–27.9	40	09	16
3	8	1902	—	—	967	–6.0	77	00	00	220	1485	–6.2	72	08	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0	30017	—	—	951	–11.0	100	00	00	110	1370	–9.0	90	05	05	2845	–17.7	96	01	15	5290	–33.4	54	03	17
5	8	09022	—	—	947	–6.5	80	03	15	065	1330	–12.4	80	08	17	2825	–12.9	66	08	24	5305	–32.4	76	12	33
6	9	34022	—	—	952	–6.0	90	00	00	110	1375	–7.4	100	28	05	2870	–13.4	75	02	07	5355	–32.2	57	10	11
7	9	07702	—	—	952	–6.5	90	00	00	105	1365	–12.1	96	27	05	2835	–17.3	95	31	23	5275	–32.2	80	09	11
8	9	10717	—	—	956	–6.0	100	00	00	140	1405	–11.6	100	04	13	2875	–18.5	100	04	26	5310	–32.6	50	02	11
9	8	09022	—	—	969	–8.0	85	00	00	240	1500	–12.5	85	05	22	2960	–16.7	85	03	22	5425	–30.9	30	04	27
10	9	20227	—	—	960	–4.0	95	00	00	265	1540	–9.3	100	35	03	3000	–19.2	94	01	09	5490	–26.9	94	32	85
11	9	20022	—	—	963	0.2	100	00	00	185	1480	–5.9	85	30	25	2965	–15.8	87	31	30	5450	–27.0	76	34	48
12	9	0000	—	—	963	0.0	80	22	13	190	1485	–6.0	100	34	07	3000	–12.3	72	02	33	5500	–26.4	84	35	45
13	9	0000	—	—	962	0.0	90	00	00	175	1480	–2.3	85	00	00	3000	–8.6	27	30	06	5540	–26.0	72	31	23
14	9	0000	—	—	947	0.0	100	23	13	050	1350	–1.5	100	—	—	3000	–8.9	100	—	—	5430	–21.4	100	—	—
15	9	8000	—	—	952	1.0	100	00	00	090	1400	–1.6	100	26	44	2920	–11.2	95	29	34	5440	–25.0	96	33	44
16	9	8000	—	—	963	7.0	100	22	18	180	1510	1.7	100	23	44	3055	–6.4	45	28	34	5620	–21.6	40	30	72
17	8	7502	—	—	968	5.5	75	22	07	230	1550	–0.5	100	26	27	3075	–10.9	100	29	35	5635	–17.7	89	29	60
18	4	8101	—	—	973	0.0	90	00	00	270	1565	–6.7	82	34	07	3050	–14.1	36	35	15	5565	–23.7	32	32	80
19	0	3502	—	—	974	–3.9	90	00	00	290	1600	2.7	23	08	12	3140	–6.7	31	36	25	5685	–23.2	67	33	30
20	5	8003	—	—	968	3.0	55	20	16	230	1555	1.3	43	26	22	3095	–6.2	57	28	30	5650	–23.1	90	32	35
21	8	8003	—	—	965	4.0	65	22	06	200	1520	5.0	68	27	12	3080	–5.8	100	30	20	5660	–19.8	37	32	27
22	8	3002	—	—	963	3.0	100	00	00	185	1505	0.2	100	32	10	3045	–6.5	100	33	15	5600	–21.5	99	33	36
23	8	2902	—	—	965	–1.0	85	02	09	100	1490	–5.7	92	06	04	3015	–8.9	44	02	25	5560	–23.0	44	35	55
24	9	50031	—	—	967	–5.3	80	03	07	235	1510	–7.0	100	09	05	3015	–10.4	49	03	15	5510	–28.3	38	35	33
25	8	70022	88030	—	964	–8.0	70	03	05	200	1465	–13.1	76	09	04	2965	–11.9	18	04	12	5460	–28.4	18	36	34
26	6	25032	86633	—	954	–6.0	93	00	00	115	1395	–6.2	90	23	17	2890	–12.7	50	29	12	5405	–26.5	30	33	26
27	9	35022	—	—	949	–6.2	90	03	08	080	1355	–4.5	88	23	11	2870	–11.6	89	20	09	5375	–29.6	90	26	03
28	8	05707	—	—	953	–8.2	95	00	00	110	1385	–6.6	100	24	16	2885	–15.3	100	24	17	5350	–33.5	88	24	15
29	9	06737	—	—	946	–4.2	100	00	00	050	1335	–4.7	100	22	22	2845	–12.1	100	25	28	5345	–28.2	83	28	25
30	8	06022	—	—	941	–3.3	90	03	08	015	1300	–5.5	90	35	06	2795	–16.7	88	04	11	5250	–34.0	72	06	15
31	9	0000	—	—	947	–10.0	80	04	05	070	1330	–15.6	86	06	27	2770	–18.8	90	02	12	5210	–33.5	51	25	22
Moy.					959	–3.1	87	—	05	158	1446	–6.2	88	—	15	2952	–12.4	—	—	20	5453	–27.2	—	—	33

Janvier 1954

1	8	40022	88030	—	964	–5.0	70	06	15	195	1465	–11.8	100	06	38	2935	–11.5	79	07	35	5440	–29.6	53	09	55
2	8	35022	88023	—	968	–5.5	75	04	14	230	1490	–11.2	90	00	00	2995	–9.6	18	08	10	5510	–26.5	19	09	25
3	8	24022	88017	—	956	–5.5	80	26	07	135	1400	–8.2	87	29	16	2895	–13.7	100	30	27	5400	–25.3	100	29	30
4	8	40022	88723	—	947	–5.5	90	05	15	060	1330	–11.6	100	04	35	2810	–15.7	87	10	15	5280	–31.6	88	11	15
5	8	29022	88730	—	949	–5.5	80	00	00	080	1345	–8.9	80	13	19	2845	–11.5	34	11	28	5330	–30.6	48	12	50
6	8	23022	88026	—	952	–5.0	75	23	02	100	1365	–12.7	100	—	—	2845	–13.6	82	35	10	5330	–31.4	64	02	20
7	6	50022	86733	—	950	–5.0	70	00	00	085	1355	–11.5	70	04	15	2830	–17.0	74	03	27	5300	–30.4	70	03	15
8	9	10454	—	—	962	–6.0	70	00	00	190	1450	–13.0	73	05	28	2915	–17.1	73	04	28	5370	–32.7	72	04	45
9	9	10454	—	—	969	–5.0	70	00	00	225	1500	–12.5	60	02	12	2970	–17.8	72	02	27	5435	–28.8	60	02	34
10	9	30452	—	—	960	–0.5	80	22	13	165	1450	–6.9	100	30	28	2940	–15.0	100	33	38	5420	–27.0	100	01	44
11	8	24712	88713	—	961	0.0	90	22	14	175	1470	–4.2	100	32	30	2975	–12.3	100	34	35	5480	–25.4	100	35	56
12	8	75032	88628	—	963	3.0	65	00	00	185	1495	–5.7	99	24	08	3000	–10.8	76	33	15	5520	–25.8	79	33	32
13	6	70011	84630	82186	958	2.0	70	00	00	140	1435	–7.1	99	22	17	2955	–9.0	34	24	25	5485	–25.3	34	28	18
14	5	81031	85481	—	951	1.5	65	21	17	085	1385	–5.2	51	24	25	2885	–13.1	66	28	30	5385	–27.3	63	33	46
15	8	35636	88710	—	957	3.0	100	21	15	130	1450	0.5	100	27	35	2995	–4.4	100	30	50	5580	–18.8	84	33	48
16	8	80602	88731	—	968	7.5	70	28	17	220	1545	–2.0	75	24	28	3060	–11.7	71	28	45	5590	–25.1	70	31	45
17	7	81801	87932	—	969	7.0	65	24	10	230	1550	–3.0	100	24	18	3060	–11.5	29	28	28	5585	–24.3	35	31	66
18	0	81020	—	—	974	4.0	55	02	05	280	1585	–2.5	31	06	10	3105	–9.5	18	01	38	5660	–21.3	24	55	40
19	2	81020	82185	—	970	2.0	70	00	00	250	1560	3.7	21	24	16	3105	–8.0	40	29	16	5640	–22.7	52	32	24
20	4	81021	84480	—	967	8.8	46	25	07	200	1540	2.2	38	25	28	3085	–6.7	60	29	16	5650	–21.7	30	33	33
21	7	80022	87733	—	964	4.2	90	00	00	190	1510	1.6	90	28	08	3065	–4.8	94	33	17	5640	–20.2	85	32	28
22	8	60032	88640	—	964	4.0	85	03	08	185	1500	–1.9	86	04	08	3030	–6.4	34	35	34	5610	–19.3	43	34	33
23	7	75022	87630	—	965	–0.1	70	04	12	200	1485	–6.9	90	07	17	2990	–10.3	20	04	20	5530	–21.2	20	34	61
24	8	75022	88030	—	966	–5.0	70	02	04	210	1475	–14.0	64	05	09	2970	–13.5	10	01	28	5460	–26.8	18	36	66
25	9	29104	—	—	959	–4.0	65	00	00	155	1435	–5.2	53	00	00	2920	–11.1	19	28	07	5475	–23.0	16	35	30
26	9	09454	—	—	950	–3.5	80	00	00	080	1370	–4.2	90	00	00	2880	–10.5	100	25	13	5400	–24.3	82	28	18
27	9	02734	—	—	950	–8.0	90	00	00	095	1345	–7.4	94	00	00	2860	–12.2	95	24	14	5365	–29.4	90	01	03
28	9	02104	—	—	949	–4.0	80	00	00	080	1370	–4.2	86	00	00	2875	–13.1	60	24	27	5360	–28.6	30	27	25
29	9	02104	—	—	941	–1.0	80	00	00	010	1305	–2.2	81	00	00	2815	–13.8	90	24	06	5295	–30.9	58	28	12
30	9	18104	—	—	944	–6.0	75	03	05	035	1310	–7.5	80	07	12	2800	–14.9	81	06	03	5270	–31.0	36	32	14
31	9	50104	—	—	948	–11.0	65	04	05	080	1320	–18.6	72	05	18	2765	–21.2	66	16	15	5180	–37.1	67	18	17
Moy.					959	–1.4	74	—	06	151	1438	–6.5	79	—	16	2941	–12.0	64	—	23	5451	–26.5	58	—	34

niveaux standard

03.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	T	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
6960	–39.4	85	05	35	8885	–49.4	—	05	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7040	–42.7	—	08	15	8915	–57.8	—	09	35	11510	–51.3	09	30	—	—	—	—	—	—	—	—	8810	305	–58.0
—	–42.7	—	08	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6810	–43.7	—	36	22	8750	–44.8	—	02	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6850	398	–43.8
6830	–47.6	—	13	57	8670	–55.7	—	11	24	11315	–49.2	07	13	—	—	—	—	—	—	—	—	7880	340	–56.7
6880	–46.8	—	10	49	8710	–62.1	—	10	50	11265	–55.5	00	00	—	—	—	—	—	—	—	—	8820	295	–62.8
6810	–44.5	—	02	06	8675	–59.8	—	35	16	11250	–53.2	34	16	—	—	—	—	—	—	—	—	8840	292	–60.6
6845	–45.6	—	02	13	8700	–57.2	—	36	25	11280	–53.4	01	17	—	—	—	—	—	—	—	—	8060	332	–56.3
6975	–41.2	—	03	45	8870	–55.6	—	03	35	11430	–55.3	36	17	—	—	—	—	—	—	—	—	9650	265	–60.0
7060	–38.2	90	01	91	8980	–51.4	—	32	65	11510	–63.8	01	89	—	—	—	—	—	—	—	—	10760	226	–65.2
7000	–38.4	72	34	70	8930	–57.2	—	35	35	11410	–63.0	83	50	—	—	—	—	—	—	—	—	10000	252	–67.2
7070	–36.8	41	35	38	9000	–52.2	—	35	33	11530	–69.2	35	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8100	–39.0	74	31	32	9000	–51.5	—	29	27	11550	–67.8	29	28	—	—	—	—	—	—	—	—	11550	200	–68.2
7035	–34.0	100	—	—	8970	–52.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7030	–36.2	92	35	72	8960	–51.8	—	85	05	11490	–68.9	34	95	—	—	—	—	—	—	—	—	11370	204	–69.8
7230	–31.6	49	30	55	9220	–43.2	—	30	85	11870	–58.8	29	60	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	196	–59.4
7260	–33.7	48	30	75	9210	–49.3	—	79	02	11790	–62.4	29	86	—	—	—	—	—	—	—	—	12150	189	–63.1
7155	–35.8	35	32	82	9080	–52.8	—	32	97	11635	–59.9	32	54	—	—	—	—	—	—	—	—	11330	210	–62.2
7285	–34.9	48	32	42	9230	–51.0	—	32	60	11795	–66.2	33	56	—	—	—	—	—	—	—	—	12070	191	–68.7
7250	–34.2	76	32	35	9205	–49.9	—	32	50	11760	–64.0	32	48	—	—	—	—	—	—	—	—	11280	216	–63.4
7280	–32.1	30	32	32	9245	–46.8	—	32	28	11815	–68.5	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	12600	175	–73.5
7205	–34.3	73	33	42	9160	–49.8	—	31	38	11720	–66.5	31	33	—	—	—	—	—	—	—	—	12100	188	–68.1
7155	–36.5	44	35	40	9100	–48.3	—	33	50	11685	–56.9	34	38	—	—	—	—	—	—	—	—	10720	233	–59.9
7090	–35.4	38	35	40	9035	–49.1	—	35	72	11670	–49.0	32	50	—	—	—	—	—	—	—	—	10000	260	–54.1
7030	–37.3	18	01	60	8965	–48.8	—	36	66	11600	–52.2	35	39	—	—	—	—	—	—	—	—	10160	250	–53.1
6975	–39.4	30	33	45	8895	–49.9	—	32	60	11450	–62.7	33	60	—	—	—	—	—	—	—	—	10880	219	–63.6
6915	–41.3	—	20	22	8845	–52.5	—	23	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10200	242	–60.3
6880	–44.0	—	26	22	8780	–52.5	—	30	17	11375	–53.5	30	17	—	—	—	—	—	—	—	—	9580	265	–56.0
6920	–39.2	64	27	44	8810	–54.3	—	26	48	11410	–52.9	26	26	—	—	—	—	—	—	—	—	9290	278	–57.6
6770	–47.4	—	00	00	8615	–57.2	—	00	00	11210	–51.5	33	16	—	—	—	—	—	—	—	—	7820	340	–56.5
6740	–47.4	—	22	33	8620	–54.4	—	24	16	11210	–51.8	24	06	—	—	—	—	—	—	—	—	9540	260	–56.6
7018	–39.3	—	—	41	8934	–52.3	—	—	38	11520	–58.7	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

15.00 h

6990	–42.3	—	09	46	8870	–55.1	—	07	42	11500	–49.6	03	15	—	—	—	—	—	—	—	—	8790	304	–55.1
7085	–37.3	18	10	32	9010	–53.3	—	09	46	11550	–60.8	09	27	—	—	—	—	—	—	—	—	10000	257	–60.1
7000	–29.9	100	29	66	9025	–35.6	100	30	80	11835	–39.7	33	50	—	—	—	—	—	—	—	—	8920	305	–35.5
6810	–46.4	88	10	20	8720	–46.3	58	04	25	11430	–44.2	05	25	—	—	—	—	—	—	—	—	7340	369	–48.7
6875	–42.5	57	12	66	8770	–54.3	—	12	82	11430	–47.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8950	292	–54.8
6870	–44.8	62	03	25	8725	–60.2	—	02	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8830	294	–60.4
6840	–42.8	—	02	17	8740	–55.0	—	01	27	11370	–47.9	01	20	—	—	—	—	—	—	—	—	8640	304	–55.0
6890	–46.8	—	04	55	8740	–58.1	—	04	53	11340	–53.0	03	75	—	—	—	—	—	—	—	—	8150	330	–59.2
7000	–41.0	—	02	45	8890	–54.0	—	02	45	11470	–58.1	02	50	—	—	—	—	—	—	—	—	9860	258	–60.0
7000	–36.2	100	01	140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7065	–36.8	100	35	90	9000	–49.4	—	35	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7105	–36.7	94	33	23	9040	–51.7	—	30	26	11620	–59.8	33	32	—	—	—	—	—	—	—	—	9770	268	–56.2
7065	–38.3	34	31	30	8985	–54.3	—	29	32	11530	–62.9	29	33	—	—	—	—	—	—	—	—	11440	203	–63.2
6955	–38.6	52	32	50	8880	–50.0	—	32	56	11495	–56.0	32	45	—	—	—	—	—	—	—	—	9740	263	–53.8
7205	–31.3	42	33	65	9180	–47.5	—	34	50	11740	–67.2	33	75	—	—	—	—	—	—	—	—	11950	193	–68.4
7175	–36.1	64	29	90	9110	–50.9	—	30	80	11655	–65.0	29	95	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	189	–66.3
7175	–35.8	37	31	80	9125	–50.0	—	31	97	11655	–65.0	31	80	—	—	—	—	—	—	—	—	11450	207	–58.7
7270	–32.0	35	34	75	9230	–50.7	—	36	44	11765	–64.8	34	53	—	—	—	—	—	—	—	—	11380	213	–65.8
7235	–36.4	60	31	22	9160	–54.6	—	32	22	11650	–72.0	35	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7255	–34.0	28	34	33	9220	–48.2	—	36	33	11770	–69.8	36	38	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	192	–72.0
7270	–28.4	30	32	44	9260	–45.0	—	31	39	11855	–65.5	31	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7230	–31.3	44	33	50	9200	–48.3	—	32	36	11770	–59.0	33	34	—	—	—	—	—	—	—	—	11400	211	–62.9
7135	–32.7	20	35	61	9085	–51.0	—	34	50	11655	–59.0	33	52	—	—	—	—	—	—	—	—	10830	228	–60.0
7035	–39.0	22	36	66	8950	–53.0	—	35	77	11565	–52.5	35	82	—	—	—	—	—	—	—	—	10470	236	–61.0
7070	–35.0	16	35	33	9030	–46.5	—	35	66	11660	–52.8	35	82	—	—	—	—	—	—	—	—	10080	256	–53.4
7000	–32.9	82	27	28	8965	–46.5	—	27	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10830	226	–55.2
6910	–42.8	—	11	02	8810	–51.2	—	12	03	11450	–50.6	03	05	—	—	—	—	—	—	—	—	8000	340	–49.7
6945	–36.5	49	31	60	8880	–49.2	—	29	55	11510	–51.2	27	15	—	—	—	—	—	—	—	—	10070	250	–54.2
6830	–46.2	—	21	06	8685	–56.8	—	24	09	11300	–51.1	28	15	—	—	—	—	—	—	—	—	8320	318	–56.8
6820	–43.0	—	35	12	8720	–52.9	—	35	13	11360	–47.7	34	17	—	—	—	—	—	—	—	—	8390	316	–53.4
6670	–48.8	—	18	23	8565	–54.4	—	19	15	11170	–51.2	16	07	—	—	—	—	—	—	—	—	8950	282	–55.8
7025	–38.1	53	—	47	8952	–51.1	—	—	44	11559	–56.4	—	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Observations aux

Février 1954

Jour	Données synoptiques en surface (Code AERO)				Surface					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NsChshs	NsChshs	H	T	Hum	dd	ff	H	H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff
1	9	0000	—	—	951	–12.0	80	04	03	110	1340	–15.4	94	14	06	2840	–15.2	70	16	01	5275	–36.1	77	20	37
2	9	0000	—	—	951	–13.0	80	00	00	110	1340	–14.6	94	07	15	2850	–10.8	10	07	16	5345	–30.4	46	13	14
3	9	0000	—	—	950	–11.0	75	03	24	090	1330	–18.9	85	07	42	2810	–10.5	67	07	42	5340	–26.9	67	06	17
4	9	0000	—	—	957	–13.0	80	03	02	155	1385	–17.2	90	10	09	2870	–13.8	81	12	04	5355	–28.5	82	11	18
5	9	0000	—	—	958	–13.0	90	00	00	160	1410	–6.0	90	06	08	2905	–16.0	62	22	03	5365	–32.9	41	24	09
6	9	0000	—	—	955	–11.0	95	00	00	120	1420	–4.3	78	00	00	3000	–11.6	59	00	00	5590	–29.8	100	14	22
7	4	1502	—	—	952	–11.0	100	00	00	115	1385	–4.8	83	30	03	2890	–11.5	63	00	00	5385	–28.9	65	06	06
8	8	0845	—	—	944	–8.0	100	00	00	095	1305	–5.9	90	24	20	2800	–16.1	89	24	25	5255	–30.8	95	26	17
9	8	2202	—	—	949	–2.1	70	19	06	075	1365	–3.9	55	23	25	2880	–11.0	98	28	28	5395	–25.2	94	31	50
10	8	0860	—	—	947	–0.2	100	00	00	045	1360	0.0	100	—	—	2885	–8.7	100	—	—	5425	–20.5	30	—	—
11	8	0602	—	—	946	1.0	100	00	00	040	1350	–0.2	88	24	28	2875	–9.1	71	25	33	5400	–25.4	62	24	38
12	9	0047	—	—	946	–0.1	100	00	00	045	1350	–2.3	95	00	00	2865	–11.6	94	06	03	5370	–28.2	92	17	07
13	8	1802	—	—	953	0.0	100	00	00	100	1400	–2.9	90	23	05	2935	–7.4	29	26	07	5485	–21.2	23	31	10
14	7	44021	87580	—	946	–1.0	100	00	00	050	1380	2.0	63	15	03	2925	–7.5	72	18	08	5470	–25.8	62	21	28
15	7	29021	87477	—	946	–1.8	100	00	00	045	1355	0.8	80	28	05	2900	–7.3	75	15	12	5400	–27.5	98	16	30
16	8	06022	88012	—	954	–0.8	100	00	00	115	1415	–4.7	93	00	00	2930	–8.9	83	07	08	5445	–28.4	40	08	11
17	8	35022	88010	—	957	–1.0	85	03	08	140	1430	–6.9	90	05	15	2930	–12.1	40	04	22	5440	–24.5	30	02	55
18	8	30022	88015	—	958	–2.0	90	03	07	155	1445	–5.6	80	06	14	2975	–6.4	20	03	30	5540	–22.0	34	01	24
19	8	35022	88015	—	954	–2.8	85	00	00	110	1395	–1.8	80	00	00	2915	–7.9	73	36	11	5435	–28.9	75	30	11
20	8	15027	—	—	950	–1.8	100	00	00	035	1395	–4.7	100	21	16	2900	–9.6	100	15	05	5420	–27.2	100	14	06
21	9	0000	—	—	960	–1.0	100	00	00	165	1465	–4.2	100	04	05	2965	–16.4	94	07	03	5445	–31.3	50	03	05
22	9	0000	—	—	968	–4.0	100	00	00	240	1530	–2.9	78	05	04	3030	12.2	58	01	22	5540	–26.6	26	02	49
23	0	8000	—	—	965	–4.0	100	00	00	200	1495	–2.0	81	00	00	3025	–8.2	87	01	23	5565	–23.5	77	01	33
24	0	0000	—	—	958	–2.0	100	00	00	160	1450	–1.0	85	25	01	3000	–6.8	44	34	05	5530	–25.8	50	31	12
25	0	0000	—	—	958	4.0	85	00	00	140	1460	–1.5	89	24	24	2975	–11.8	100	24	26	5480	–28.2	92	24	22
26	9	0000	—	—	952	6.8	60	21	24	090	1415	–0.4	66	22	45	2935	–12.3	83	25	38	5430	–29.0	16	26	40
27	9	0000	—	—	950	4.0	85	22	18	075	1390	–2.5	100	25	28	2900	–12.4	100	25	50	5390	–27.6	60	26	54
28	8	4080	—	—	950	4.0	80	22	10	070	1390	–1.7	86	—	—	2900	–1.6	86	25	33	5385	–32.2	86	26	44
Moy.					953	–3.4	91	—	04	109	1398	–4.7	85	—	12	2915	–10.9	72	—	17	5425	–27.6	63	—	25

Février 1954

1	1	40020	81186	—	952	–10.1	65	02	07	115	1355	–8.9	70	08	05	2850	–15.3	60	16	12	5300	–33.3	67	18	22
2	6	35020	86016	—	949	–12.0	65	03	15	095	1325	–16.4	100	05	33	2820	–12.0	32	04	32	5325	–26.5	30	08	22
3	6	35021	86023	—	953	–11.5	60	05	12	120	1355	–19.0	91	07	30	2830	–11.6	93	06	25	5360	–25.2	56	00	00
4	6	30021	84020	82650	958	–8.2	67	02	07	155	1410	–7.7	73	29	09	2910	–14.0	73	00	00	5395	–29.0	58	18	08
5	2	25010	82020	—	954	–5.0	65	02	05	120	1390	–5.0	60	07	06	2900	–11.0	39	10	04	5390	–31.7	38	18	08
6	8	11031	88006	—	953	–3.9	70	00	00	110	1395	–2.8	50	00	00	2905	–11.5	52	11	08	5405	–28.2	79	11	05
7	8	09454	—	—	949	–4.0	87	00	00	075	1365	–4.3	73	00	00	2865	–14.9	89	30	03	5360	–28.2	64	35	20
8	7	80022	87750	—	950	1.0	65	28	06	060	1365	–7.0	100	28	06	2855	–16.7	95	33	15	5300	–31.0	28	33	55
9	8	02757	88713	—	944	–1.0	100	00	00	025	1325	–2.9	100	23	33	2845	–8.4	100	25	33	5380	–23.6	88	30	28
10	8	45628	88730	—	946	3.8	90	18	18	045	1370	1.5	97	24	38	2915	–10.1	100	26	38	5460	–21.0	95	27	50
11	8	10022	88710	—	945	2.0	95	00	00	030	1335	–2.1	100	22	08	2860	–10.4	100	22	17	5370	–27.7	82	20	28
12	7	35021	87630	—	951	4.0	80	00	00	085	1405	0.1	80	06	07	2925	–9.4	64	04	08	5455	–25.5	36	04	06
13	4	80020	84185	—	948	5.0	70	00	00	055	1380	3.8	51	21	17	2935	–4.8	10	23	24	5505	–21.4	57	25	11
14	8	10022	88013	—	941	0.0	90	06	03	000	1305	5.6	50	06	11	2870	–5.3	56	14	15	5425	–21.5	52	18	28
15	9	03454	—	—	949	3.0	80	00	00	070	1385	–0.6	72	00	00	2920	–7.8	72	12	05	5450	–23.4	76	09	24
16	8	20022	88010	—	955	2.0	87	00	00	115	1420	–3.9	84	04	04	2945	–8.5	51	01	13	5490	–22.9	44	34	15
17	8	19022	88633	—	958	0.5	70	03	18	150	1430	–8.6	92	06	20	2935	–11.4	84	05	37	5470	–19.4	34	04	61
18	9	19454	—	—	956	–0.3	70	00	00	130	1420	–2.3	71	04	07	2950	–7.7	83	02	17	5500	–25.4	76	33	15
19	9	09454	—	—	949	–1.0	75	00	00	070	1360	–3.4	80	23	11	2880	–10.3	83	16	03	5385	–27.0	93	20	16
20	9	04454	—	—	955	1.0	85	00	00	115	1420	–4.2	100	05	03	2920	–13.3	100	06	07	5430	–27.5	73	02	08
21	0	49050	—	—	963	4.0	50	03	02	185	1495	–4.9	74	02	18	3000	–11.9	57	01	22	5480	–31.4	68	36	24
22	2	26080	82481	—	967	4.0	50	00	00	220	1530	–2.1	57	02	06	3045	–9.6	33	02	15	5590	–23.2	68	01	30
23	0	24020	—	—	960	5.5	50	00	00	155	1455	1.1	43	01	15	3015	–5.1	47	35	08	5580	–21.1	48	35	25
24	6	40032	82481	84286	958	8.2	50	21	10	135	1460	–2.8	80	25	15	2970	–10.2	66	26	06	5480	–28.2	77	23	25
25	8	68152	86529	82681	957	7.0	65	23	22	125	1450	–1.2	84	24	35	2960	–11.7	70	27	30	5475	–26.4	83	28	35
26	8	80818	88710	—	949	4.0	70	23	15	065	1380	–2.4	100	26	50	2895	–12.4	100	24	50	5385	–30.5	87	28	55
27	7	81011	83450	84784	947	8.0	54	22	25	040	1360	–1.8	65	23	58	2875	–13.2	70	23	88	5350	–30.6	70	27	48
28	8	19237	—	—	950	1.5	100	00	00	070	1380	–28	100	24	20	2910	–10.0	100	22	56	5420	–27.2	95	24	54
Moy.					952	0.3	72	—	06	097	1394	–3.7	78	—	17	2911	–10.6	74	—	21	5425	–26.3	65	—	26

niveaux standard

15.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
6785	–58.5	78	20	37	8655	–52.0	—	14	22	11275	–52.6	00	00	—	—	—	—	—	—	—	—	10050	242	–54.4
6895	–42.1	52	19	16	8790	–54.7	—	18	24	11380	–54.0	00	00	—	—	—	—	—	—	—	—	10160	242	–57.8
6900	–38.9	70	06	12	8820	–54.6	—	03	17	11380	–54.6	01	17	—	—	—	—	—	—	—	—	10230	240	–61.0
6920	–39.5	82	11	33	8835	–53.7	—	13	57	11430	–52.2	12	06	—	—	—	—	—	—	—	—	9500	270	–57.8
6930	–42.8	71	13	37	8780	–57.2	—	12	34	11340	–54.4	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	8610	308	–57.2
7210	–43.1	100	13	27	9175	–54.1	—	13	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9350	292	–54.4
6940	–41.2	54	05	05	8825	–56.8	—	14	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8920	296	–57.6
6805	–42.2	95	26	26	8710	–52.1	—	29	22	11310	–54.8	32	33	—	—	—	—	—	—	—	—	10450	229	–55.7
6970	–37.9	93	32	55	8885	–53.7	—	32	72	11445	–57.1	31	50	—	—	—	—	—	—	—	—	9720	263	–59.0
7035	–31.3	40	—	—	9010	–45.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6975	–38.3	53	24	55	8895	–51.9	—	25	78	11470	–57.2	25	38	—	—	—	—	—	—	—	—	9650	267	–56.3
6930	–39.7	65	18	33	8840	–53.8	—	20	15	11440	–55.3	32	52	—	—	—	—	—	—	—	—	9100	288	–54.8
7090	–33.0	34	31	12	9050	–49.1	—	29	12	11610	–59.9	32	27	—	—	—	—	—	—	—	—	11000	220	–63.0
7050	–38.0	76	20	30	8965	–55.2	—	19	28	11500	–57.8	23	28	—	—	—	—	—	—	—	—	10610	230	–62.6
6985	–39.5	60	15	33	8900	–54.8	—	13	49	11440	–57.1	00	00	—	—	—	—	—	—	—	—	10000	251	–65.1
7010	–39.2	22	07	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7035	–34.4	30	02	77	9000	–46.0	—	02	50	11645	–52.0	02	77	—	—	—	—	—	—	—	—	10780	229	–53.8
7130	–35.2	42	01	20	9065	–50.8	—	36	34	11630	–62.2	33	38	—	—	—	—	—	—	—	—	11730	197	–62.2
6990	–41.2	70	32	16	8885	–55.0	—	33	27	11470	–54.5	36	37	—	—	—	—	—	—	—	—	9150	288	–57.0
6970	–42.0	93	17	15	8870	–53.4	—	14	35	11440	–55.7	20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	10100	247	–60.5
6975	–44.8	63	23	12	8850	–57.1	—	27	03	11380	–56.1	01	25	—	—	—	—	—	—	—	—	10040	248	–64.7
7110	–38.6	38	34	77	9035	–52.2	—	07	98	11560	–66.2	02	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7150	–37.1	72	35	37	9080	–52.6	—	35	39	11620	–65.2	33	50	—	—	—	—	—	—	—	—	11200	214	–67.0
7110	–37.9	40	30	15	9025	–54.2	—	28	16	11530	–68.8	29	25	—	—	—	—	—	—	—	—	11360	206	–70.0
7030	–42.5	90	23	32	8920	–59.2	—	23	32	11440	–59.4	28	60	—	—	—	—	—	—	—	—	9400	278	–60.4
7000	–40.8	10	26	55	8900	–53.7	—	27	70	11445	–62.5	28	70	—	—	—	—	—	—	—	—	11250	206	–63.0
6955	–39.6	82	29	66	8880	–52.1	—	29	64	11440	–59.3	29	63	—	—	—	—	—	—	—	—	10960	216	–61.0
6925	–42.7	80	25	77	8800	–52.6	—	26	84	11345	–55.2	28	35	—	—	—	—	—	—	—	—	9940	250	–62.0
6993	–39.7	63	—	34	8905	–53.3	—	—	39	11457	–57.6	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

03.00 h

6830	–45.7	62	17	17	8690	–56.2	—	17	20	11300	–51.1	14	08	—	—	—	—	—	—	—	—	8350	317	–56.6
6900	–38.3	57	16	17	8815	–54.4	—	16	25	11360	–53.9	05	12	—	—	—	—	—	—	—	—	10030	247	–64.7
6930	–38.4	43	19	08	8850	–52.9	—	36	05	11460	–51.2	35	07	—	—	—	—	—	—	—	—	9870	256	–56.5
6955	–40.0	60	12	39	8855	–55.0	—	12	61	11420	–53.6	15	08	—	—	—	—	—	—	—	—	9340	278	–59.8
6920	–47.6	44	18	22	8755	–62.3	—	14	13	11300	–55.2	21	22	—	—	—	—	—	—	—	—	9400	270	–63.4
6960	–41.3	80	12	18	8840	–57.4	—	13	20	11420	–52.3	16	08	—	—	—	—	—	—	—	—	9200	283	–59.5
6920	–41.0	67	36	15	8820	–52.0	—	03	08	11410	–55.4	35	07	—	—	—	—	—	—	—	—	10800	220	–57.0
6860	–38.8	75	32	38	8765	–53.0	—	32	33	11375	–52.5	31	37	—	—	—	—	—	—	—	—	9840	254	–55.7
6960	–37.0	85	28	39	8875	–53.7	—	29	55	11455	–54.9	30	72	—	—	—	—	—	—	—	—	10040	250	–57.2
7075	–33.4	92	27	44	9030	–49.9	—	27	70	11540	–70.8	27	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6935	–40.6	80	22	39	8845	–54.9	—	21	50	11405	–55.6	25	17	—	—	—	—	—	—	—	—	9510	270	–59.4
7025	–38.2	23	03	28	8960	–51.0	—	35	53	11525	–59.5	36	54	—	—	—	—	—	—	—	—	10840	224	–61.2
7105	–33.8	52	26	12	9070	–49.3	—	26	11	11680	–51.2	28	26	—	—	—	—	—	—	—	—	9700	272	–54.8
7035	–34.3	70	16	28	8980	–50.0	—	18	33	11560	–53.0	18	23	—	—	—	—	—	—	—	—	10440	238	–62.6
7030	–38.9	72	09	23	8940	–54.1	—	09	33	11490	–54.0	07	28	—	—	—	—	—	—	—	—	10140	248	–62.8
7090	–34.9	23	35	30	9045	–47.3	—	02	60	11700	–50.3	02	50	—	—	—	—	—	—	—	—	9310	288	–49.4
7080	–32.5	38	04	88	9055	–44.5	—	03	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7065	–38.6	67	32	22	8970	–54.7	—	29	20	11550	–49.2	29	38	—	—	—	—	—	—	—	—	9650	270	–60.0
6960	–36.2	71	21	18	8910	–49.1	—	23	22	11505	–51.8	26	22	—	—	—	—	—	—	—	—	10240	244	–58.6
7000	–40.0	70	00	00	9000	–52.5	—	04	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7020	–42.5	66	01	50	8920	–52.6	—	01	50	11490	–57.7	01	30	—	—	—	—	—	—	—	—	10540	233	–59.0
7190	–33.9	61	01	27	9150	–47.5	—	01	62	11730	–63.0	36	50	—	—	—	—	—	—	—	—	11820	197	–63.2
7180	–35.6	55	34	23	9110	–52.5	—	34	30	11630	–68.6	31	28	—	—	—	—	—	—	—	—	11700	188	–67.9
7040	–41.6	84	23	27	8930	–55.6	—	24	33	11430	–65.0	25	33	—	—	—	—	—	—	—	—	10720	225	–66.5
7045	–40.0	77	33	60	8960	–51.2	—	31	58	11515	–62.7	31	34	—	—	—	—	—	—	—	—	11180	211	–63.0
6930	–41.7	41	29	62	8815	–57.6	—	28	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10160	242	–62.1
6905	–41.1	36	27	59	8820	–51.8	—	27	23	11375	–56.5	26	80	—	—	—	—	—	—	—	—	10460	232	–61.4
7000	–41.2	88	24	88	8885	–53.8	—	24	54	11460	–55.4	26	65	—	—	—	—	—	—	—	—	9340	280	–56.6
6998	–38.8	—	62	34	8916	–52.7	—	—	39	11483	–56.2	—	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Observations aux

Mars 1954

Jour	Données synoptiques en surface (Code AERO)				Surface					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NsChshs	NsChshs	P	T	Hum	dd	ff	H	H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff
1	1	8101	—	—	951	0.9	80	22	08	085	1385	–3.5	78	24	25	2885	–15.1	51	25	27	5330	–34.7	79	24	38
2	7	8102	—	—	952	–1.0	100	00	00	100	1400	–3.2	98	23	13	2905	–13.3	100	23	45	5390	–30.6	94	24	32
3	7	81800	—	—	944	1.0	100	00	00	025	1355	–0.4	100	22	22	2855	–10.7	60	22	30	5350	–30.5	87	22	44
4	8	3785	—	—	932	3.0	100	22	12	585	1230	–1.4	100	22	40	2755	–9.2	100	24	43	5290	–24.2	100	23	46
5	5	8101	—	—	932	1.0	85	00	00	580	1120	–2.1	85	24	20	735	–12.9	84	23	30	5215	–31.9	20	28	17
6	6	8002	—	—	949	–0.2	100	00	00	065	1365	–5.5	96	29	08	2855	–15.7	100	29	12	5320	–31.4	81	33	10
7	0	35020	—	—	956	–4.0	95	00	00	130	1415	–5.2	86	25	04	2930	–11.0	68	34	03	5445	–26.9	62	35	17
8	0	35020	—	—	951	–3.0	90	00	00	105	1405	–0.7	61	23	13	2945	–6.5	56	25	13	5485	–23.0	83	34	15
9	0	35020	—	—	952	–2.2	100	00	00	100	1450	0.7	72	06	05	2945	–6.2	50	07	10	5490	–24.6	75	33	04
10	0	81020	—	—	955	–1.0	100	00	00	120	1430	–1.6	75	00	00	2935	–11.3	34	07	04	5440	–28.5	48	06	07
11	0	35020	—	—	956	–0.5	90	00	00	130	1445	0.4	74	32	06	2965	–11.3	70	34	06	5455	–29.2	47	36	14
12	0	35020	—	—	953	–1.2	95	00	00	105	1415	1.5	95	26	05	2935	–11.2	55	28	13	5430	–29.2	80	29	20
13	8	15022	88020	—	952	1.0	100	00	00	095	1405	–0.6	90	17	11	2930	–9.5	100	22	23	5440	–27.0	100	24	34
14	9	0000	—	—	951	2.0	90	00	00	075	1400	5.1	49	13	07	2950	–5.8	49	09	17	5485	–26.6	74	09	11
15	9	00001	—	—	953	4.0	90	00	00	095	1420	0.7	84	23	12	2955	–7.6	78	00	00	5495	–24.3	81	10	07
16	0	8000	—	—	957	2.0	95	00	00	140	1455	3.5	92	24	07	3000	–7.8	70	28	08	5545	–23.3	72	28	23
17	0	0900	—	—	954	5.0	90	00	00	100	1435	3.9	88	07	08	2980	–5.6	85	18	12	5540	–22.0	65	25	16
18	0	0000	—	—	956	6.0	90	00	00	115	1450	2.0	92	00	00	3000	–5.1	91	20	05	5555	–23.0	94	20	13
19	0	0000	—	—	960	7.5	100	00	00	155	1490	4.1	98	00	00	3040	–7.5	100	27	09	5580	–23.1	100	19	20
20	0	0000	—	—	956	5.0	100	00	00	120	1455	2.2	94	22	30	3000	–6.0	90	23	17	5575	–20.1	94	28	25
21	6	0000	—	—	961	4.0	93	00	00	165	1485	–0.4	93	00	00	3010	–9.1	82	05	10	5540	–26.0	51	03	24
22	0	5802	—	—	962	0.0	100	00	00	180	1495	1.9	76	09	06	3050	–3.3	47	05	17	5620	–23.3	32	03	18
23	7	3503	—	—	951	3.0	100	00	00	080	1415	5.5	61	21	14	2975	–2.4	28	21	07	5565	–18.3	20	16	17
24	8	8102	—	—	948	5.0	90	00	00	055	1385	–0.2	100	24	25	2910	–8.4	99	23	28	5435	–25.4	100	16	15
25	0	8102	—	—	962	0.0	90	00	00	180	1495	–0.4	84	27	05	3015	–9.9	60	30	08	5525	–27.5	65	02	07
26	1	8002	—	—	960	1.0	90	00	00	165	1490	2.6	81	25	12	2975	–5.9	27	00	00	5600	–20.6	79	29	20
27	7	2203	—	—	954	4.5	90	04	05	105	1435	1.1	99	05	23	3030	–5.2	29	27	13	5530	–21.8	78	25	20
28	0	35020	—	—	956	1.0	90	00	00	125	1425	–4.0	100	06	14	2965	–7.8	10	08	18	5520	–23.0	10	03	28
29	0	80020	—	—	957	2.1	80	00	00	135	1450	0.4	60	25	08	2980	–10.5	32	24	18	5490	–27.7	73	26	20
30	0	80020	—	—	956	0.0	100	00	00	125	1455	0.9	95	25	03	2985	–6.7	92	33	16	5575	–16.6	100	32	44
31	8	80022	—	—	954	6.8	80	00	00	105	1440	5.0	70	23	11	3000	–3.6	89	22	33	5595	–19.2	88	24	28
Moy.					953	1.7	93	—	01	100	1416	0.4	85	—	12	2948	–8.4	67	—	16	5477	–25.3	72	—	21

Mars 1954

1	6	35032	84715	83483	950	4.5	65	21	15	075	1380	–3.5	68	23	33	2885	–15.3	68	23	39	5330	–31.9	56	26	27
2	1	81010	81850	—	947	8.3	50	23	08	040	1370	0.2	47	22	32	2885	–12.3	49	23	30	5380	–31.0	33	23	23
3	8	81032	88285	—	936	8.0	50	21	15	550	1275	–1.2	51	22	28	2805	–7.5	48	23	32	5335	–24.5	54	25	35
4	8	81022	83750	88270	931	6.1	67	23	07	590	1235	–0.9	71	22	22	2750	–12.0	68	23	28	5250	–28.7	70	23	82
5	8	35686	88710	—	936	1.5	100	20	05	545	1260	–4.0	100	30	11	2765	–14.3	100	28	06	5235	–32.6	100	28	16
6	6	80022	86630	—	954	3.0	50	00	00	110	1415	–5.3	95	27	06	2900	–19.2	15	01	07	5340	–31.3	34	35	50
7	2	81020	82180	—	953	3.0	57	00	00	110	1430	–3.0	42	22	07	2955	–6.3	31	25	07	5520	–21.0	53	33	12
8	0	80020	—	—	950	7.0	45	00	00	065	1385	–0.3	42	00	00	2915	–6.7	38	20	11	5475	–23.1	62	28	05
9	0	80020	—	—	952	9.0	50	00	00	085	1420	1.5	50	00	00	2960	–7.4	44	07	13	5490	–25.4	70	03	04
10	0	80020	—	—	955	11.0	45	00	00	100	1440	0.9	47	00	00	2970	–8.8	33	01	06	5485	–27.7	33	31	16
11	0	80020	—	—	954	11.0	40	00	00	100	1445	2.0	80	00	00	2970	–11.1	27	01	07	5455	–29.0	100	35	23
12	9	12027	—	—	952	4.0	90	00	00	090	1410	–0.8	88	00	00	2935	–9.3	97	27	08	5460	–24.0	34	26	25
13	9	08024	—	—	952	4.0	80	00	00	085	1410	4.2	66	05	07	2955	–5.3	60	18	18	5520	–21.2	92	21	22
13	5	80021	85285	—	949	9.5	60	00	00	060	1395	4.5	44	00	00	2945	–6.2	59	14	17	5490	–24.6	62	12	13
15	4	45031	84833	—	955	13.0	45	00	00	110	1450	2.1	94	28	04	2985	–8.1	82	31	03	5525	–23.9	53	27	08
16	2	51020	82850	—	954	13.0	54	00	00	090	1445	5.1	54	22	03	2990	–8.8	78	23	18	5505	–24.4	25	28	33
17	7	20101	87670	—	954	9.2	78	00	00	095	1435	3.7	70	04	08	2985	–5.8	82	21	16	5550	–19.0	82	24	20
18	6	20102	84480	—	956	12.6	53	00	00	115	1470	6.8	53	00	00	3030	–4.8	87	00	00	5610	–20.2	89	22	15
19	5	35016	83623	82480	960	10.5	80	00	00	155	1500	4.6	80	22	05	3045	–7.1	78	22	15	5600	–20.2	20	26	10
20	7	82022	84630	83480	955	10.0	55	21	15	105	1445	2.1	75	22	28	2980	–8.2	98	22	20	5520	–24.3	91	19	07
21	4	81011	84633	—	964	10.3	67	01	06	175	1520	0.4	100	07	12	3050	–7.3	87	03	10	5595	–21.7	56	01	18
22	0	80220	—	—	956	13.0	50	00	00	105	1460	4.5	43	23	11	3015	–0.6	19	11	11	5615	–17.8	15	04	06
23	6	81021	86483	—	944	15.0	35	00	00	000	1370	7.2	31	00	00	2935	–3.8	37	13	17	5510	–18.7	37	20	22
24	4	81022	83638	82186	955	11.0	40	25	05	105	1445	0.4	63	24	11	2965	–11.3	47	29	11	5450	–31.4	80	29	04
25	4	81020	82450	82186	963	15.0	35	18	07	165	1530	3.1	61	24	05	3070	–6.3	10	28	11	5625	–24.9	10	32	22
26	2	81020	82640	—	956	14.8	42	27	08	105	1470	4.8	62	24	14	3025	–2.6	10	28	28	5615	–18.3	10	29	32
27	8	35032	88026	—	953	7.0	64	04	14	100	1435	–1.3	96	06	20	2965	–4.5	10	05	24	5520	–23.5	10	01	17
28	3	81021	83186	—	956	10.5	47	00	00	125	1465	3.7	17	00	00	3000	–7.0	18	29	03	5550	–23.8	41	28	22
29	6	80022	86680	—	956	12.0	45	00	00	110	1455	2.3	77	00	00	3000	–10.3	95	32	12	5530	–19.6	68	33	42
30	8	80031	88640	—	955	12.0	45	21	03	100	1455	4.2	52	24	12	3000	–3.4	63	25	22	5600	–17.0	70	26	33
31	8	79806	88730	—	956	8.2	87	22	05	115	1450	1.3	88	25	30	3000	–5.3	88	22	27	5575	–16.5	88	21	39
Moy.					952	9.2	57	—	04	105	1422	1.6	65	—	10	2956	–7.9	55	—	15	5492	–23.9	55	—	23

niveaux standard

03.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	T	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
6850	–45.7	80	25	50	8730	–54.5	—	25	60	11310	–57.1	24	52	—	—	—	—	—	—	—	—	9910	249	–57.6
6945	–39.2	94	24	55	8855	–54.7	—	25	56	11430	–55.4	26	30	—	—	—	—	—	—	—	—	10490	232	–58.2
6900	–41.8	90	24	55	8805	–51.3	—	25	23	11430	–49.9	24	35	—	—	—	—	—	—	—	—	10000	250	–53.4
6870	–37.5	100	23	58	8800	–52.3	—	24	60	11360	–56.7	25	33	—	—	—	—	—	—	—	—	9980	249	–59.3
6745	–44.5	28	29	28	8625	–51.5	—	22	34	11250	–52.9	23	48	—	—	—	—	—	—	—	—	8090	326	–54.2
6850	–45.1	74	32	10	8705	–60.0	—	33	22	11280	–54.7	32	27	—	—	—	—	—	—	—	—	8500	310	–60.2
7005	–40.0	65	35	27	8910	–56.0	—	35	34	11465	–57.5	33	23	—	—	—	—	—	—	—	—	9720	264	–59.5
7085	–37.6	63	32	20	9000	–54.4	—	32	22	11510	–63.0	34	16	—	—	—	—	—	—	—	—	10820	224	–66.8
7070	–38.4	78	03	16	8975	–55.9	—	02	17	11515	–60.0	32	11	—	—	—	—	—	—	—	—	10100	251	–61.0
6990	–41.6	44	03	11	8900	–53.8	—	36	21	11500	–55.2	36	07	—	—	—	—	—	—	—	—	9160	288	–55.2
7020	–39.9	48	34	35	8925	–53.9	—	34	27	11510	–53.4	34	15	—	—	—	—	—	—	—	—	10180	246	–57.0
6990	–40.8	49	31	24	8910	–50.0	—	32	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7020	–36.0	100	24	37	8975	–48.0	—	25	33	11580	–54.5	25	30	—	—	—	—	—	—	—	—	11270	210	–56.6
7060	–38.8	74	11	21	8965	–55.2	—	10	32	11500	–57.3	14	20	—	—	—	—	—	—	—	—	9780	264	–63.2
7085	–37.4	64	08	02	9000	–54.4	—	13	07	11565	–6.9	11	17	—	—	—	—	—	—	—	—	10700	230	–60.0
7135	–36.0	55	28	32	9075	–50.2	—	30	39	11650	–57.4	29	38	—	—	—	—	—	—	—	—	10100	256	–58.2
7140	–31.6	57	27	40	9110	–47.0	—	27	65	11700	–60.2	28	23	—	—	—	—	—	—	—	—	11160	218	–62.2
7155	–33.9	88	23	15	9100	–48.9	—	21	09	11640	–67.6	23	16	—	—	—	—	—	—	—	—	11770	196	–68.4
7180	–35.4	100	21	28	9120	–50.8	—	20	24	11690	–59.8	23	16	—	—	—	—	—	—	—	—	10880	228	–60.4
7180	–35.1	86	28	23	9120	–50.5	—	26	27	11670	–63.4	26	27	—	—	—	—	—	—	—	—	11320	212	–63.4
7115	–38.7	72	05	24	9025	–55.0	—	05	30	11590	–58.6	33	10	—	—	—	—	—	—	—	—	9490	279	–56.9
7215	–34.7	32	02	33	9165	–48.6	—	35	52	11770	–60.1	35	50	—	—	—	—	—	—	—	—	13380	154	–65.9
7190	–29.6	31	22	20	9175	–45.8	—	21	15	11760	–61.7	23	20	—	—	—	—	—	—	—	—	11610	205	–62.4
7010	–38.9	100	14	25	8930	–49.5	—	14	30	11595	–49.0	23	26	—	—	—	—	—	—	—	—	9460	277	–50.9
7090	–38.5	66	05	12	9015	–50.9	—	05	23	11630	–54.8	33	10	—	—	—	—	—	—	—	—	9860	263	–53.8
7210	–32.7	95	28	33	9170	–49.1	—	28	30	11735	–64.2	28	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7130	–35.9	95	25	38	9070	–49.4	—	23	45	11640	–60.2	26	34	—	—	—	—	—	—	—	—	10600	236	–60.9
7105	–37.2	16	02	33	9040	–51.8	—	02	55	11600	–58.6	01	71	—	—	—	—	—	—	—	—	11000	219	–63.6
7065	–37.0	60	29	22	9015	–47.4	—	34	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7200	–29.7	72	32	33	9200	–44.0	—	32	46	11790	–62.0	32	55	—	—	—	—	—	—	—	—	11790	200	–62.0
7225	–27.3	68	25	54	9240	–44.2	—	25	55	11845	–63.3	26	60	—	—	—	—	—	—	—	—	12420	182	–64.6
7059	–37.3	69	—	29	8988	–51.2	—	—	35	11569	–58.1	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

15.00 h

6875	–42.9	63	26	27	8770	–53.0	—	25	38	11385	–53.8	26	39	—	—	—	—	—	—	—	—	8810	298	–53.1
6915	–44.7	35	26	33	8800	–55.7	—	26	50	11360	–53.8	25	50	—	—	—	—	—	—	—	—	9630	263	–59.3
6920	–35.8	54	26	35	8865	–50.0	—	27	35	11450	–56.0	26	43	—	—	—	—	—	—	—	—	10470	233	–59.2
6820	–38.7	70	23	87	8725	–53.5	—	26	66	11330	–54.7	25	98	—	—	—	—	—	—	—	—	8830	295	–53.8
6755	–45.9	96	26	11	8615	–54.5	—	26	17	11240	–52.8	27	23	—	—	—	—	—	—	—	—	8320	314	–56.2
6875	–42.8	35	34	38	8760	–55.4	—	35	29	11370	–51.4	33	28	—	—	—	—	—	—	—	—	9460	269	–57.6
7120	–35.3	46	33	28	9060	–51.8	—	34	42	11650	–54.5	36	55	—	—	—	—	—	—	—	—	10120	254	–57.5
7060	–36.6	61	29	05	9000	–48.8	—	34	15	11580	–61.7	27	04	—	—	—	—	—	—	—	—	11460	204	–62.4
7075	–36.0	66	03	15	9000	–51.4	—	03	14	11610	–54.0	35	07	—	—	—	—	—	—	—	—	9930	260	–56.0
7045	–40.1	32	34	11	8955	–53.1	—	35	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9870	260	–59.6
7000	–41.2	100	32	33	8925	–50.8	—	33	44	11570	–50.2	33	34	—	—	—	—	—	—	—	—	10110	250	–52.4
7060	–32.2	22	28	54	9065	–40.2	—	28	71	11775	–47.2	27	32	—	—	—	—	—	—	—	—	10670	236	–47.0
7115	–33.5	84	21	27	9060	–51.1	—	21	34	11610	–57.9	18	27	—	—	—	—	—	—	—	—	10590	236	–62.4
7070	–38.2	50	13	11	9000	–50.0	—	13	16	11580	–59.9	12	20	—	—	—	—	—	—	—	—	11340	208	–60.8
7105	–38.6	36	27	10	9020	–53.0	—	28	08	11555	–60.7	32	12	—	—	—	—	—	—	—	—	10930	221	–64.4
7095	–36.3	85	29	44	9035	–50.9	—	29	60	11600	–58.7	29	16	—	—	—	—	—	—	—	—	10590	235	–59.7
7180	–30.1	82	26	20	9160	–46.1	—	27	28	11740	–65.3	25	35	—	—	—	—	—	—	—	—	11610	204	–65.4
7220	–35.3	82	21	22	9145	–52.5	—	18	17	11660	–67.5	19	15	—	—	—	—	—	—	—	—	11390	209	–68.8
7205	–33.3	28	31	07	9165	–46.6	—	34	22	11780	–56.7	33	30	—	—	—	—	—	—	—	—	11600	206	–57.7
7105	–37.5	89	19	17	9045	–45.4	—	21	07	11710	–50.4	30	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7200	–35.0	53	01	17	9140	–50.9	—	35	10	11710	–59.0	33	28	—	—	—	—	—	—	—	—	10590	239	–59.3
7240	–32.2	15	02	14	9215	–45.0	—	34	22	11805	–64.5	32	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7135	–30.2	26	19	40	9110	–47.0	—	18	45	11715	–53.3	20	38	—	—	—	—	—	—	—	—	10200	254	–56.3
7000	–43.8	85	21	03	8875	–52.3	—	22	06	11510	–48.8	23	16	—	—	—	—	—	—	—	—	8510	317	–53.0
7220	–32.6	42	35	18	9185	–48.8	—	01	46	11765	–60.9	01	52	—	—	—	—	—	—	—	—	12630	174	–63.3
7230	–32.1	14	29	46	9210	–47.4	—	30	55	11815	–60.1	25	22	—	—	—	—	—	—	—	—	11720	203	–61.6
7105	–34.6	10	25	22	9055	–51.0	—	23	16	11640	–54.8	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	10140	253	–60.6
7145	–34.0	78	30	22	9105	–48.6	—	32	12	11675	–60.1	33	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7160	–31.2	56	33	64	9135	–45.6	—	33	32	11740	–63.0	03	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7240	–27.1	67	26	28	9240	–43.7	—	28	50	11880	–60.0	28	38	—	—	—	—	—	—	—	—	12140	192	–62.2
7220	–26.5	83	23	72	9215	–45.5	—	25	48	11845	–59.2	23	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7081	–35.9	56	—	28	9021	–49.6	—	—	32	11622	–57.0	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Observations aux

Avril 1954

Jour	Données synoptiques en surface (Code AERO)				Surface					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NsChshs	NsChshs	P	T	Hum	dd	ff	H	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff
1	8	81022	—	—	961	4.5	100	00	00	155	1490	–2.4	100	23	24	3005	–10.8	90	25	30	5530	–25.5	100	23	66
2	8	80602	—	—	963	4.8	100	21	05	180	1500	–2.0	100	29	16	3025	–7.2	100	29	50	5595	–18.8	62	30	44
3	8	81021	—	—	964	9.0	90	21	12	180	1525	2.4	93	25	18	3070	–6.0	100	28	20	5650	–17.5	18	29	28
4	0	0000	—	—	963	8.5	90	00	00	170	1525	7.2	58	29	04	3090	–2.6	92	33	13	5690	–17.2	72	31	15
5	0	8000	—	—	958	7.0	100	00	00	135	1475	5.3	100	05	10	3040	–1.2	67	25	08	5635	–19.7	100	22	23
6	9	30916	—	—	956	2.0	100	00	00	125	1435	–4.8	100	35	10	2935	–12.6	100	00	00	5470	–24.3	97	20	38
7	9	1922	—	—	960	–0.5	100	00	00	160	1455	–5.2	100	—	—	2965	–10.6	100	—	—	5485	–26.6	90	—	—
8	9	8000	—	—	963	3.0	100	00	00	190	1500	–2.8	100	08	09	3045	–4.1	75	16	03	5615	–20.6	100	23	15
9	9	8000	—	—	965	3.5	95	00	00	200	1510	–2.7	100	07	13	3040	–5.4	50	26	03	5595	–23.0	59	26	21
10	9	8000	—	—	960	3.0	80	03	03	155	1465	–2.6	90	23	02	3000	–8.8	75	26	12	5525	–24.6	80	25	32
11	8	1802	—	—	960	2.0	70	03	05	165	1465	–4.6	100	20	05	2995	–8.9	100	19	04	5520	–26.9	100	24	10
12	8	2002	—	—	963	0.0	100	00	00	185	1495	–2.1	100	05	08	3025	–7.5	18	02	20	5560	–24.7	18	02	30
13	1	5002	—	—	964	–1.0	90	00	00	200	1505	0.6	52	05	07	3045	–5.8	22	35	05	5610	–20.5	20	28	12
14	0	4202	—	—	966	3.0	85	00	00	215	1535	0.6	94	04	12	3070	–7.1	37	34	14	5625	–23.4	21	34	22
15	0	3502	—	—	967	0.0	80	00	00	225	1535	–0.4	69	01	08	3070	–5.4	62	35	25	5665	–14.8	53	34	32
16	7	81022	87617	—	962	2.3	70	01	05	180	1480	–4.9	88	36	11	2980	–15.1	100	35	34	5465	–30.1	30	35	33
17	7	35708	87617	—	964	–1.0	100	00	00	180	1480	–8.0	100	03	20	2960	–18.6	100	05	24	5375	–36.8	72	03	40
18	6	35022	86620	—	965	0.0	90	03	07	200	1490	–8.3	100	05	44	2965	–18.5	100	05	33	5420	–29.8	92	07	33
19	3	35011	83185	—	962	–2.5	100	00	00	185	1475	–7.3	90	04	12	2970	–12.8	94	03	24	5475	–27.2	100	36	30
20	8	35027	—	—	955	–2.2	100	02	05	120	1405	–6.1	100	06	33	2905	–14.4	83	07	16	5385	–32.6	88	13	22
21	8	25022	—	—	957	2.0	80	00	00	140	1460	–5.3	86	06	22	2955	–11.3	43	04	16	5460	–28.5	28	04	15
22	0	35020	—	—	958	1.0	100	00	00	145	1455	–2.0	97	06	16	2980	–8.0	68	07	22	5515	–25.6	58	07	22
23	0	81020	—	—	960	–0.3	100	00	00	155	1475	1.3	82	09	07	3000	–8.0	54	00	00	5530	–27.2	45	26	04
24	0	35020	—	—	961	2.2	90	00	00	175	1495	2.6	100	23	06	3030	–10.1	100	28	09	5550	–28.0	95	00	00
25	9	8000	—	—	960	3.0	90	00	00	155	1490	5.5	71	00	00	3035	–8.7	90	00	00	5570	–23.8	10	27	07
26	9	3080	—	—	955	6.3	100	00	00	110	1440	1.1	97	00	00	2970	–8.6	100	31	08	5500	–24.8	78	26	27
27	9	7000	—	—	953	5.0	95	03	03	100	1415	–1.4	100	10	07	2950	–9.0	71	26	05	5455	–27.0	70	27	27
28	9	8000	—	—	955	2.5	90	00	00	120	1440	1.8	90	06	15	3000	–4.8	69	07	05	5550	–21.6	10	27	06
29	9	3303	—	—	955	5.0	100	00	00	115	1445	4.0	72	05	12	3000	–6.8	100	00	00	5540	–23.2	89	25	27
30	9	7000	—	—	949	8.5	75	00	00	055	1400	6.0	84	07	09	2955	–4.4	100	00	00	5525	–21.6	100	23	18
Moy					960	2.7	92	—	02	159	1475	–1.1	90	—	12	3000	–8.8	79	—	14	5536	–24.5	65	—	24

Avril 1954

1	–	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	8	79022	88626	—	964	10.5	75	21	13	190	1525	2.2	79	27	20	3070	–6.4	80	30	25	5620	–22.4	64	32	23
3	7	80022	87639	—	964	13.0	60	26	05	180	1535	4.5	77	24	14	3100	–2.0	71	30	22	5700	–16.4	56	33	39
4	1	80020	81635	—	960	17.0	50	00	00	140	1510	8.6	56	00	00	3085	0.8	40	28	12	5715	–15.6	56	29	15
5	8	21616	88720	—	953	12.0	80	00	00	090	1440	4.3	100	00	00	2995	–4.7	100	23	15	5585	–18.1	95	21	33
6	8	20616	85710	88729	957	0.2	100	06	08	135	1435	–5.2	100	04	25	2935	–13.0	93	06	10	5475	–23.8	89	19	35
7	8	19022	88613	—	963	4.9	75	03	10	185	1495	–4.0	99	06	15	3025	–6.2	82	19	13	5575	–23.4	95	22	15
8	8	19022	88016	—	964	5.0	80	03	09	195	1505	–3.4	100	07	10	3045	–6.3	37	00	00	5605	–21.8	46	24	08
9	8	19022	88006	—	963	4.0	80	02	10	185	1495	–2.0	100	06	10	3025	–5.0	20	27	10	5595	–21.3	62	27	10
10	8	19022	88026	—	961	3.0	75	02	12	165	1475	–3.1	95	07	08	3005	–7.3	95	22	02	5535	–24.5	66	26	15
11	7	30012	82636	85285	962	6.4	62	00	00	180	1500	–0.8	93	01	06	3030	–7.7	97	05	07	5575	–23.7	84	32	10
12	1	81020	81185	—	962	11.8	35	36	08	160	1500	1.4	30	05	08	3040	–6.3	10	05	11	5590	–23.4	10	04	16
13	4	81020	84185	—	964	15.0	30	05	13	180	1535	3.4	27	05	13	3085	–5.5	56	01	08	5640	–23.2	10	36	13
14	2	80020	82185	—	967	11.5	45	03	13	205	1540	2.3	50	05	11	3075	–8.6	40	02	16	5645	–20.0	60	35	27
15	8	40032	88613	—	964	9.0	70	23	08	185	1515	0.8	100	29	14	3055	–6.5	100	34	47	5630	–19.2	24	33	42
16	6	81022	86640	—	959	4.0	55	01	07	160	1460	–7.1	88	04	22	2930	–18.2	100	02	26	5380	–33.6	45	01	46
17	6	80022	86624	—	965	4.0	60	04	08	200	1500	–7.5	60	04	16	2980	–18.1	60	04	28	5445	–29.3	58	04	39
18	5	70021	86627	—	965	4.0	60	03	23	200	1515	–4.8	96	06	28	3025	–12.1	56	06	35	5530	–27.7	22	04	22
19	7	09707	87706	—	956	5.6	60	05	15	125	1425	–8.1	95	35	10	2915	–16.3	95	33	16	5350	–33.5	85	34	20
20	8	70022	88639	—	956	4.0	55	07	13	120	1425	–6.4	76	06	12	2930	–10.9	73	07	16	5420	–30.9	74	07	25
21	8	70022	88733	—	957	5.1	60	00	00	130	1450	–1.2	66	05	14	2965	–8.0	66	05	15	5525	–22.1	19	06	50
22	6	70022	86739	—	958	11.0	45	05	03	140	1475	–0.4	65	06	18	3000	–6.4	40	07	14	5545	–25.2	52	35	06
23	3	80010	83633	—	960	14.8	40	00	00	145	1500	4.2	56	25	17	3045	–6.4	40	24	07	5580	–24.5	35	16	07
24	3	80020	83633	—	960	16.2	40	00	00	145	1510	4.0	52	00	00	3055	–6.6	42	00	00	5595	–26.2	16	12	05
25	6	80011	83965	—	957	15.0	43	30	03	110	1475	6.2	59	00	00	3035	–4.3	84	26	12	5595	–22.8	39	27	15
26	5	80021	85650	—	952	10.9	60	03	10	085	1425	1.1	69	00	00	2950	–11.4	69	28	08	5465	–25.0	52	28	25
27	6	30022	85020	81484	954	9.0	65	06	12	095	1425	–1.1	86	25	42	2960	–7.5	62	25	46	5500	–22.6	55	27	43
28	7	29022	84643	83480	956	13.8	50	00	00	115	1460	1.8	66	00	00	2995	–6.5	71	23	07	5545	–22.7	69	24	25
29	5	42021	82669	82484	951	15.0	42	04	15	065	1425	4.9	61	06	14	2975	–7.2	71	22	08	5530	–21.6	65	23	25
30	6	36022	82650	84483	948	13.0	65	27	05	035	1400	5.6	74	33	05	2950	–7.0	96	26	10	5505	–23.6	91	23	18
Moy.					959	9.2	59	—	08	146	1478	0.0	75	—	12	3009	–8.0	67	—	15	5551	–23.7	55	—	23

niveaux standard

03.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7135	–30.8	100	23	77	9115	–46.1	—	22	94	11710	–56.7	23	100	—	—	—	—	—	—	—	—	11960	225	–60.0
7225	–29.1	65	34	90	9245	–38.2	—	35	55	11960	–50.4	33	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7275	–29.8	10	34	40	9260	–45.0	—	01	50	11860	–63.8	33	44	—	—	—	—	—	—	—	—	12580	178	–66.0
7320	–30.6	66	32	28	9300	–45.8	—	33	25	11850	–70.0	35	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7250	–31.5	100	22	29	9225	–46.5	—	24	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7050	–37.8	86	20	28	8975	–51.0	—	20	38	11550	–56.8	20	24	—	—	—	—	—	—	—	—	10900	222	–60.2
7060	–36.6	85	—	—	9000	–49.7	—	—	—	11620	–52.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10320	246	–54.2
7220	–34.0	100	22	22	9170	–49.6	—	23	39	11725	–60.4	25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	11030	224	–63.2
7190	–35.3	36	28	23	9130	–51.0	—	28	41	11730	–57.2	29	17	—	—	—	—	—	—	—	—	12200	186	–57.6
7110	–36.9	36	25	43	9055	–49.1	—	26	59	11640	–58.2	26	33	—	—	—	—	—	—	—	—	11050	220	–59.4
7090	–38.4	100	23	13	9005	–54.1	—	22	18	11540	–58.5	36	10	—	—	—	—	—	—	—	—	10440	239	–64.2
7150	–37.7	24	03	28	9070	–52.0	—	04	55	11620	–61.4	08	46	—	—	—	—	—	—	—	—	10900	225	–62.7
7225	–31.7	24	28	17	9210	–44.2	—	30	12	11840	–59.4	28	14	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	166	–62.8
7205	–37.0	64	36	33	9130	–52.5	—	02	45	11665	–65.5	32	24	—	—	—	—	—	—	—	—	11665	200	–65.5
7330	–23.1	48	36	38	9375	–38.9	—	36	55	12015	–59.4	35	38	—	—	—	—	—	—	—	—	13720	152	–63.2
7025	–37.3	30	35	93	9000	–40.6	—	33	55	11710	–49.8	32	35	—	—	—	—	—	—	—	—	13850	144	–53.0
6900	–43.4	40	02	65	8810	–46.9	—	03	57	11490	–49.5	01	39	—	—	—	—	—	—	—	—	9920	254	–48.3
6980	–40.0	70	14	17	8880	–55.6	—	11	19	11500	–51.2	05	28	—	—	—	—	—	—	—	—	9500	272	–56.2
7040	–40.2	100	02	44	8945	–54.5	—	02	66	11490	–57.5	01	35	—	—	—	—	—	—	—	—	10530	233	–63.0
6900	–47.8	83	11	16	8790	–49.0	—	07	06	11460	–49.0	04	06	—	—	—	—	—	—	—	—	7400	371	–51.1
7000	–42.3	37	09	39	8905	–55.5	—	05	60	11510	–50.7	07	12	—	—	—	—	—	—	—	—	9040	295	–56.2
7100	–36.9	60	05	35	9030	–50.7	—	05	45	11645	–51.0	05	45	—	—	—	—	—	—	—	—	9950	260	–57.8
7090	–41.1	40	09	11	8980	–56.1	—	10	16	11540	–57.5	05	11	—	—	—	—	—	—	—	—	9740	266	–60.4
7110	–39.5	98	00	00	9030	–53.1	—	10	25	11580	–61.5	10	22	—	—	—	—	—	—	—	—	10840	225	–63.2
7150	–37.6	13	23	09	9090	–50.5	—	19	27	11670	–57.5	27	24	—	—	—	—	—	—	—	—	10610	236	–58.6
7095	–34.4	49	28	43	9050	–47.4	—	29	94	11640	–59.4	29	42	—	—	—	—	—	—	—	—	10640	234	–59.2
7030	–38.6	82	27	60	8940	–55.2	—	27	55	11480	–59.2	27	55	—	—	—	—	—	—	—	—	10140	248	–60.8
7155	–34.8	70	27	34	9095	–50.3	—	26	32	11700	–56.4	26	46	—	—	—	—	—	—	—	—	10280	250	–57.2
7135	–35.0	62	25	45	9080	–48.7	—	25	55	11665	–57.3	25	52	—	—	—	—	—	—	—	—	10630	236	–59.0
7130	–33.3	95	21	27	9095	–47.2	—	21	28	11715	–53.8	22	15	—	—	—	—	—	—	—	—	10500	242	–55.0
7123	–36.1	62	—	36	9066	–49.2	—	—	43	11659	–56.9	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

15.00 h

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7230	–33.1	30	31	33	9185	–48.7	—	32	72	11750	–63.8	32	42	—	—	—	—	—	—	—	—	11750	200	–63.8
7340	–28.7	55	35	34	9340	–43.5	—	01	44	11965	–62.7	01	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7375	–23.6	50	29	17	9420	–39.2	—	27	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7205	–32.0	93	21	33	9150	–53.5	—	18	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7065	–35.1	79	19	52	9010	–50.1	—	20	40	11610	–52.7	20	33	—	—	—	—	—	—	—	—	10400	242	–57.0
7165	–34.8	85	21	50	9110	–51.3	—	22	50	11680	–55.6	23	22	—	—	—	—	—	—	—	—	10610	237	–62.2
7205	–32.4	36	25	10	9160	–48.5	—	25	28	11725	–60.6	26	28	—	—	—	—	—	—	—	—	11370	212	–64.9
7205	–31.4	60	25	22	9180	–47.9	—	26	22	11750	–60.6	25	42	—	—	—	—	—	—	—	—	11110	222	–63.3
7125	–35.8	41	25	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7160	–37.8	90	32	17	9090	–52.2	—	31	14	11645	–56.6	03	15	—	—	—	—	—	—	—	—	10530	239	–61.2
7180	–36.2	10	04	22	9120	–50.4	—	04	25	11680	–65.0	05	25	—	—	—	—	—	—	—	—	11430	202	–65.0
7235	–35.7	28	33	11	9190	–47.9	—	30	28	11770	–63.8	30	25	—	—	—	—	—	—	—	—	11770	200	–63.8
7260	–32.3	60	35	26	9225	–48.0	—	02	60	11810	–63.0	02	33	—	—	—	—	—	—	—	—	12450	180	–65.5
7245	–30.5	18	34	44	9230	–44.8	—	33	66	11865	–56.5	31	33	—	—	—	—	—	—	—	—	14000	142	–60.1
6930	–39.8	44	36	50	8850	–49.5	—	02	50	11490	–51.7	31	22	—	—	—	—	—	—	—	—	10000	252	–50.7
7000	–39.5	58	04	60	8930	–48.4	—	03	60	11580	–49.5	02	33	—	—	—	—	—	—	—	—	9860	260	–53.0
7090	–42.5	60	33	16	8960	–57.5	—	04	42	11520	–56.2	04	39	—	—	—	—	—	—	—	—	10120	249	–61.4
6895	–40.9	35	33	26	8830	–45.7	—	33	30	11535	–46.8	32	13	—	—	—	—	—	—	—	—	8830	300	–45.7
6960	–45.1	70	09	33	8820	–57.4	—	09	21	11430	–51.2	08	28	—	—	—	—	—	—	—	—	8350	324	–57.6
7130	–32.8	23	06	53	9085	–49.9	—	07	50	11680	–53.4	06	39	—	—	—	—	—	—	—	—	10260	250	–57.6
7120	–39.0	56	04	15	9035	–52.6	—	03	30	11640	–51.1	03	23	—	—	—	—	—	—	—	—	10000	258	–55.9
7170	–37.0	30	16	03	9100	–49.0	—	10	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7170	–39.8	20	14	02	9080	–52.0	—	14	23	11625	–65.0	16	20	—	—	—	—	—	—	—	—	11180	192	–65.2
7200	–32.8	50	30	35	9175	–46.5	—	31	65	11825	–51.1	31	35	—	—	—	—	—	—	—	—	10860	232	–52.0
7095	–34.3	49	28	43	9020	–46.8	—	27	66	11625	–57.4	30	17	—	—	—	—	—	—	—	—	10690	232	–58.3
7100	–33.7	78	06	13	9055	–49.4	—	06	06	11660	–53.3	26	30	—	—	—	—	—	—	—	—	9940	262	–56.2
7155	–34.2	63	25	26	9120	–51.8	—	25	30	11730	–53.5	25	43	—	—	—	—	—	—	—	—	9420	285	–54.7
7145	–31.8	58	22	30	9120	–46.5	—	23	38	11730	–53.9	23	35	—	—	—	—	—	—	—	—	10510	241	–56.7
7100	–35.6	66	24	18	9045	–50.9	—	25	10	11620	–57.6	25	28	—	—	—	—	—	—	—	—	9970	259	–58.7
7115	–35.1	51	—	28	9094	–49.3	—	—	37	11677	–56.5	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Observations aux

Mai 1954

Jour	Données synoptiques en surface (Code AERO)				Surface					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VvwwW	NsChshs	NsChshs	P	T	Hum	dd	ff	H	H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff
1	1	8000	—	—	951	4.0	100	00	00	085	1405	6.6	44	00	00	3000	–6.2	92	24	09	5540	–20.5	10	25	18
2	2	3202	—	—	950	9.8	74	00	00	060	1405	4.7	73	23	22	2955	–7.0	82	23	28	5515	–22.9	54	25	25
3	3	81606	—	—	949	5.0	80	13	06	055	1375	–2.4	100	24	25	2880	–9.2	100	21	40	5425	–25.4	87	23	55
4	4	78616	—	—	947	3.0	82	00	00	050	1365	–2.0	97	24	16	2880	–11.4	95	27	10	5370	–30.8	70	29	10
5	5	8002	—	—	956	3.9	90	00	00	120	1435	–1.7	94	30	06	2950	–11.6	96	31	04	5445	–31.0	50	14	08
6	6	3402	—	—	963	0.2	100	00	00	185	1500	–0.8	94	04	06	3015	–8.3	47	03	18	5590	–17.9	15	03	20
7	7	8002	—	—	961	5.4	62	00	00	165	1495	1.9	99	02	12	3025	–9.2	100	00	00	5575	–21.5	19	33	33
8	0	4002	—	—	960	4.0	60	03	10	160	1485	1.7	57	07	32	3020	–3.6	62	06	32	5615	–18.5	30	16	12
9	0	80020	—	—	959	4.5	100	00	00	145	1470	4.9	84	06	06	3050	–0.6	60	06	03	5655	–18.8	54	02	10
10	0	80020	—	—	959	6.0	100	00	00	140	1490	8.3	70	25	05	3060	–1.5	70	23	05	5680	–14.5	62	04	11
11	0	80020	—	—	960	9.0	100	00	00	150	1530	12.4	79	05	07	3110	–0.5	92	04	08	5740	–14.4	51	34	09
12	0	35010	—	—	959	7.8	100	00	00	150	1505	9.5	64	06	15	3085	–1.0	46	07	17	5685	–18.0	32	05	14
13	0	80020	—	—	961	6.8	100	00	00	155	1535	10.9	50	06	12	3125	1.4	77	04	03	5715	–19.4	24	32	17
14	0	80020	—	—	960	7.7	90	00	00	150	1505	10.0	58	06	06	3075	–2.0	10	03	07	5670	–18.2	10	32	17
15	5	80022	85485	—	953	4.0	90	00	00	100	1445	7.2	78	19	03	3000	–5.3	60	22	09	5580	–20.5	91	25	32
16	9	5000	—	—	947	7.0	100	00	00	045	1390	5.6	94	06	09	2950	–2.9	93	19	12	5545	–16.5	96	19	06
18	3	70030	83649	—	944	7.5	100	00	00	015	1360	8.3	85	00	00	2940	–2.8	86	23	07	5525	–19.5	96	23	22
18	8	20026	88733	—	949	9.0	100	00	00	050	1390	3.3	100	04	06	2940	–5.6	100	03	13	5515	–19.8	100	02	09
19	8	20002	88740	—	957	6.5	90	04	04	125	1460	2.0	96	04	22	3000	–4.9	90	04	10	5585	–18.6	32	35	06
20	7	20022	87656	—	962	4.0	85	00	00	120	1485	–3.1	79	00	00	3000	–9.1	25	33	23	5555	–24.0	68	32	20
21	7	80022	87633	—	958	6.0	80	00	00	140	1460	–0.5	89	27	12	3000	–7.4	93	28	09	5545	–22.6	96	29	33
22	8	20585	88733	—	956	4.0	100	00	00	125	1445	–1.3	100	24	16	2970	–9.8	100	24	15	5495	–24.0	82	29	34
23	8	30616	—	—	956	6.0	100	00	00	120	1445	–0.9	100	00	00	2975	–9.5	100	24	20	5495	–26.0	90	22	28
24	2	2001	—	—	958	1.5	100	00	00	150	1450	0.2	99	25	10	2980	–10.6	97	26	14	5505	–24.4	34	25	10
25	0	8102	—	—	962	2.6	96	00	00	175	1505	3.8	75	15	05	3055	–3.1	18	32	06	5660	–16.1	31	34	23
26	1	8002	—	—	965	8.0	90	00	00	185	1550	9.6	79	26	05	3130	–1.4	67	00	00	5740	–16.7	17	21	14
27	1	8002	—	—	964	10.0	95	00	00	190	1555	10.3	58	00	00	3135	–0.3	70	00	00	5745	–17.9	48	21	05
28	0	8002	—	—	962	10.0	95	00	00	165	1530	11.8	70	00	00	3120	–1.4	85	03	03	5725	–16.6	28	04	07
29	8	8103	—	—	961	15.0	77	00	00	155	1530	9.8	100	26	13	3115	–0.1	97	23	16	5725	–15.9	100	27	27
30	6	81022	—	—	961	8.5	100	00	00	155	1500	4.1	95	35	09	3050	–8.2	100	24	11	5605	–20.4	34	27	50
31	9	81032	—	—	956	8.0	90	00	00	120	1465	6.5	79	24	08	3025	–5.4	70	25	27	5610	–17.5	56	24	44
Moy.					957	6.3	91	—	01	126	1467	4.5	82	—	09	3020	–5.1	77	—	12	5593	–20.3	54	—	20

Mai 1954

1	6	30021	82870	82415	949	16.0	34	19	03	045	1445	7.0	37	23	15	2975	–6.0	70	20	20	5530	–20.0	17	23	30
2	8	34606	86730	82583	949	12.5	68	22	15	050	1405	4.6	100	22	35	2960	–5.0	100	23	38	5535	–20.6	100	25	60
3	8	81022	88720	—	947	8.5	50	00	00	035	1360	–1.9	85	28	08	2875	–12.7	100	27	11	5370	–28.4	72	20	25
4	4	81011	84730	—	950	8.0	60	22	13	060	1405	–2.4	100	23	14	2915	–12.2	100	24	15	5395	–30.9	34	21	16
5	7	80022	87640	—	962	11.0	50	31	03	165	1500	–0.4	52	34	06	3020	–12.0	55	03	05	5525	–27.8	10	03	08
6	5	81021	85460	—	959	14.5	40	00	00	150	1510	4.0	49	31	05	3060	–3.7	49	34	14	5635	–18.1	37	34	12
7	5	80021	85640	—	962	11.6	45	04	05	160	1510	2.8	55	04	11	3045	–11.5	88	04	09	5605	–20.7	12	34	17
8	3	81021	83629	—	959	14.0	55	02	22	130	1485	0.7	98	12	05	3040	–0.8	50	11	11	5650	–18.6	65	09	11
9	0	81020	—	—	958	14.0	60	00	00	135	1500	8.3	55	27	05	3085	0.1	45	00	00	5710	–15.3	34	01	07
10	2	70030	82866	—	959	21.5	35	00	00	120	1515	12.8	46	00	00	3090	–1.4	51	00	00	5700	–17.2	36	00	00
11	6	64031	86966	—	958	21.0	40	03	07	115	1500	9.7	66	05	06	3070	–1.5	82	04	11	5670	–18.9	10	01	15
12	2	80030	82633	—	959	21.0	40	03	05	125	1515	9.3	100	06	06	3100	–1.4	47	11	02	5690	–19.9	11	03	05
13	4	75030	84857	—	960	22.0	35	02	12	135	1530	12.6	45	04	12	3120	–1.3	30	02	07	5695	–19.8	16	34	15
14	5	75030	83286	82981	956	19.0	40	01	12	105	1495	9.6	42	03	07	3070	–2.0	28	21	03	5645	–21.0	24	32	10
15	8	65022	88740	—	952	11.0	65	00	00	085	1435	7.4	69	03	07	3000	–1.7	80	23	13	5620	–15.4	80	23	06
16	6	70022	86583	—	945	18.0	50	02	05	010	1380	9.3	56	04	12	2960	–0.5	57	16	11	5575	–17.4	58	17	07
17	8	12602	88730	—	943	14.2	85	23	07	505	1365	8.5	97	33	10	2935	–1.8	100	35	06	5540	–17.0	92	16	05
18	8	20022	85626	88480	953	10.7	72	02	07	085	1435	4.1	100	04	12	2990	–1.9	98	06	22	5590	–17.9	87	15	07
19	8	20022	88026	—	960	7.8	65	00	00	160	1490	–0.5	100	02	05	3025	–5.1	24	29	02	5605	–18.8	20	33	20
20	6	78011	84643	82483	963	11.0	46	31	05	175	1510	–0.6	82	31	06	3035	–8.5	50	02	13	5565	–23.7	19	33	22
21	7	36892	87923	—	958	10.0	60	00	00	140	1455	–3.6	100	33	04	2955	–13.2	100	28	14	5445	–28.8	40	30	33
22	8	75808	88733	—	956	10.0	55	26	05	120	1455	0.2	87	22	17	2985	–9.2	100	22	15	5525	–22.3	86	25	33
23	8	81802	88736	—	955	9.1	74	00	00	105	1445	2.3	86	27	05	2980	–8.5	100	22	25	5525	–24.0	85	21	18
24	3	82021	83850	81285	959	15.0	35	32	07	125	1490	2.2	70	33	06	3025	–7.6	76	21	05	5590	–18.0	56	33	27
25	2	81020	81835	81186	962	19.0	38	00	00	160	1535	8.6	38	24	06	3105	0.1	47	21	06	5720	–17.8	10	23	09
26	2	81021	83840	—	964	21.5	45	36	08	165	1565	11.0	71	06	06	3155	–1.3	80	19	05	5760	–18.4	35	20	06
27	4	80030	84943	—	962	22.5	40	00	00	155	1545	11.0	63	06	05	3125	–0.7	38	00	00	5730	–17.3	46	35	08
28	3	80020	82840	81186	959	25.3	30	00	00	120	1520	12.4	32	04	03	3105	–0.2	32	29	05	5715	–16.0	32	29	13
29	7	81022	87740	—	963	15.0	56	00	00	180	1550	4.6	82	30	05	3105	–3.5	98	22	27	5710	–17.5	10	27	22
30	2	80020	82850	—	958	18.2	40	00	00	130	1515	6.6	60	27	07	3060	–5.3	50	25	11	5635	–19.2	27	27	26
31	7	75031	87666	—	954	17.5	45	25	05	090	1470	7.2	65	24	08	3025	–5.3	70	23	25	5605	–19.7	66	24	30
Moy.					957	15.2	50	—	05	114	1479	5.4	71	—	08	3032	–4.7	68	—	11	5607	–20.2	43	—	17

niveaux standard

03.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	T	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7150	–33.2	18	26	21	9115	–51.3	—	26	20	11685	–55.6	25	18	—	—	—	—	—	—	—	—	9750	272	–59.0
7120	–32.9	18	28	25	9090	–46.0	—	27	22	11725	–57.0	27	30	—	—	—	—	—	—	—	—	11790	198	–57.4
7005	–36.9	86	22	66	8950	–49.4	—	23	58	11575	–54.0	24	75	—	—	—	—	—	—	—	—	11270	209	–55.0
6910	–43.4	60	20	10	8790	–53.0	—	20	13	11450	–46.6	21	20	—	—	—	—	—	—	—	—	8580	310	–54.5
6985	–44.7	43	21	12	8750	–50.7	—	35	12	11555	–45.5	34	07	—	—	—	—	—	—	—	—	8130	336	–51.5
7225	–29.0	15	36	03	9215	–45.6	—	10	02	11820	–58.0	01	35	—	—	—	—	—	—	—	—	10640	241	–57.2
7165	–36.3	20	32	23	9110	–50.2	—	32	28	11715	–56.1	32	38	—	—	—	—	—	—	—	—	10740	233	–56.1
7245	–30.3	27	09	12	9235	–44.6	—	20	20	11870	–55.7	01	25	—	—	—	—	—	—	—	—	11650	207	–55.9
7275	–33.0	38	03	08	9245	–47.0	—	04	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7335	–28.6	50	02	06	9325	–45.6	—	35	11	11930	–60.4	36	26	—	—	—	—	—	—	—	—	11930	200	–60.4
7400	–26.7	85	32	11	9400	–43.3	—	33	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7305	–32.0	34	05	16	9280	–46.5	—	06	25	11895	–58.8	02	22	—	—	—	—	—	—	—	—	12170	191	–59.0
7340	–30.8	28	33	28	9310	–48.8	—	33	33	11880	–64.4	33	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7295	–32.1	65	32	35	9255	–47.2	—	31	47	11830	–65.0	31	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7185	–34.9	86	27	16	9135	–51.8	—	26	35	11670	–65.3	27	40	—	—	—	—	—	—	—	—	11120	218	–66.4
7180	–28.1	93	21	20	9180	–45.4	—	19	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7140	–31.9	84	20	15	9100	–47.7	—	19	22	11710	–55.4	19	17	—	—	—	—	—	—	—	—	11100	220	–57.0
7130	–32.5	100	04	05	9090	–45.8	—	16	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7220	–26.5	23	01	08	9235	–43.0	—	00	00	11855	–56.8	32	04	—	—	—	—	—	—	—	—	10920	232	–56.6
7140	–37.9	60	30	22	9065	–53.0	—	29	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7145	–34.9	84	29	28	9075	–53.0	—	30	27	11695	–51.1	31	27	—	—	—	—	—	—	—	—	9650	274	–56.0
7085	–35.1	92	28	58	8995	–51.7	—	23	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7070	–38.2	84	22	30	9040	–48.8	—	28	45	11610	–51.6	22	16	—	—	—	—	—	—	—	—	9630	272	–54.1
7095	–36.3	44	20	14	9070	–44.7	—	34	56	11735	–51.4	31	17	—	—	—	—	—	—	—	—	10940	225	–51.9
7310	–27.2	22	31	33	9315	–43.1	—	29	30	11925	–63.7	27	35	—	—	—	—	—	—	—	—	12530	181	–66.3
7375	–29.6	40	19	15	9365	–45.3	—	22	42	11970	–62.3	22	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7365	–32.4	100	00	00	9320	–50.6	—	20	10	11885	–59.6	26	16	—	—	—	—	—	—	—	—	11170	224	–60.4
7365	–28.6	26	01	18	9370	–43.2	—	36	26	12000	–59.0	36	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7375	–28.9	88	29	25	9220	–43.6	—	27	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7225	–29.3	30	27	83	9370	–43.7	—	26	28	11865	–53.4	28	50	—	—	—	—	—	—	—	—	10820	235	–54.6
7250	–29.2	70	24	33	9169	–47.3	—	—	—	11850	–55.7	25	50	—	—	—	—	—	—	—	—	10980	230	–58.4
7207	–32.6	55	—	23	9240	–44.2	—	—	30	11779	–56.7	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

15.00 h

7155	–31.3	38	23	28	9125	–47.4	—	25	48	11695	–58.9	24	35	—	—	—	—	—	—	—	—	11220	216	–62.7
7145	–33.9	28	25	36	9110	–46.6	—	25	45	11725	–54.8	26	67	—	—	—	—	—	—	—	—	11270	215	–56.1
6935	–38.7	75	17	55	8855	–48.6	—	19	44	11530	–45.9	21	50	—	—	—	—	—	—	—	—	8590	312	–49.1
6940	–42.8	35	19	25	8830	–51.3	—	00	00	11525	–43.0	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	8410	320	–53.0
7090	–35.2	10	02	30	9055	–45.3	—	01	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7265	–31.5	46	30	17	9240	–47.8	—	31	28	11820	–59.3	31	35	—	—	—	—	—	—	—	—	11250	219	–63.0
7220	–32.5	20	34	27	9185	–46.8	—	34	39	11830	–52.0	33	33	—	—	—	—	—	—	—	—	10350	251	–52.0
7260	–32.1	55	10	21	9235	–47.5	—	09	13	11830	–61.4	08	25	—	—	—	—	—	—	—	—	11830	200	–61.4
7350	–28.3	45	02	07	9345	–46.3	—	00	00	11940	–61.6	35	20	—	—	—	—	—	—	—	—	11940	200	–61.6
7345	–27.9	26	35	07	9335	–45.2	—	35	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7285	–31.8	100	33	18	9250	–48.2	—	32	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10910	232	–58.8
7310	–31.3	10	00	00	9275	–49.1	—	02	06	11875	–60.8	35	16	—	—	—	—	—	—	—	—	11620	208	–62.6
7315	–32.2	16	33	26	9280	–47.6	—	32	36	11865	–61.9	33	45	—	—	—	—	—	—	—	—	11720	204	–61.8
7250	–34.0	48	30	27	9205	–51.2	—	30	44	11720	–67.9	30	77	—	—	—	—	—	—	—	—	11370	212	–69.0
7265	–28.0	76	23	16	9265	–45.6	—	25	34	11860	–59.2	24	71	—	—	—	—	—	—	—	—	11380	216	–61.4
7200	–30.0	55	17	06	9185	–46.8	—	23	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7170	–30.9	80	15	05	9140	–48.5	—	16	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10600	239	–58.5
7215	–30.9	81	10	06	9185	–47.7	—	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10870	231	–59.2
7225	–31.2	20	32	26	9200	–47.3	—	35	14	11800	–54.4	31	16	—	—	—	—	—	—	—	—	11100	223	–58.1
7165	–35.0	26	34	27	9100	–52.4	—	33	28	11670	–54.1	30	18	—	—	—	—	—	—	—	—	10590	237	–61.0
7000	–38.4	26	31	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7125	–34.1	89	25	26	9090	–46.8	—	26	39	11735	–50.0	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—	10000	260	–53.5
7110	–36.7	83	22	30	9045	–51.3	—	23	46	11705	–48.3	23	08	—	—	—	—	—	—	—	—	9500	280	–53.7
7240	–26.4	82	33	46	9245	–42.8	—	34	65	11880	–61.1	33	44	—	—	—	—	—	—	—	—	12460	182	–63.0
7345	–29.1	90	23	17	9335	–46.0	—	23	28	11930	–63.6	24	46	—	—	—	—	—	—	—	—	12050	196	–64.0
7380	–31.0	55	22	17	9350	–49.4	—	21	18	11935	–60.8	24	14	—	—	—	—	—	—	—	—	12110	194	–61.0
7360	–30.1	66	04	05	9375	–44.6	—	09	07	11970	–58.2	36	27	—	—	—	—	—	—	—	—	11370	220	–58.5
7360	–27.8	28	32	18	9370	–42.8	—	32	33	12000	–59.0	32	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7345	–28.3	10	30	50	9350	–44.3	—	28	66	11955	–59.6	27	18	—	—	—	—	—	—	—	—	12100	195	–59.8
7260	–29.7	32	28	45	9250	–43.4	—	27	72	11900	–55.3	28	37	—	—	—	—	—	—	—	—	11160	224	–56.7
7225	–31.0	16	23	45	9220	–44.4	—	23	77	11870	–52.9	23	17	—	—	—	—	—	—	—	—	11680	206	–53.0
7221	–32.0	47	—	25	9201	–47.1	—	—	33	11815	–56.8	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Observations aux

Juin 1954

Jour	Données synoptiques en surface (Code AERO)				Surface					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NsChshs	NsChshs	P	T	Hum	dd	ff	H	H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	80020	82286	—	956	5.2	100	00	00	120	1455	6.4	82	00	00	3010	–4.2	75	25	11	5600	–19.6	77	24	39
3	0	60021	—	—	957	8.0	96	00	00	140	1495	8.5	84	26	06	3065	–2.2	48	24	12	5640	–21.3	39	27	28
4	9	11601	—	—	954	11.7	100	00	00	100	1455	6.7	100	06	16	3025	–3.7	100	08	07	5600	–21.6	100	15	11
5	9	—	—	—	957	12.0	100	00	00	125	1480	4.8	100	26	05	3035	–3.1	100	32	10	5605	–23.1	43	00	00
6	8	1960	—	—	954	12.0	90	00	00	095	1445	3.0	90	24	04	3000	–6.7	90	22	12	5550	–20.6	86	20	25
7	0	70006	—	—	955	8.0	100	00	00	110	1450	2.8	100	27	09	3000	–8.5	100	26	15	5520	–25.8	53	23	20
8	1	8002	81650	—	953	6.8	90	00	00	095	1435	8.2	62	22	20	3000	–1.5	57	23	28	5625	–18.3	85	26	25
9	3	8002	83484	—	950	12.0	90	00	00	055	1430	11.8	64	21	09	3030	1.7	65	22	43	5670	–10.0	37	21	55
10	8	80616	88730	—	955	10.0	100	20	05	105	1450	4.0	100	26	15	3000	–5.7	100	25	48	5580	–19.4	100	19	33
11	8	80026	88730	—	958	10.0	100	00	00	135	1475	4.1	100	25	12	3030	–5.6	100	24	20	5600	–21.6	42	22	27
12	5	7002	85650	—	961	9.8	100	00	00	160	1510	7.6	87	23	18	3080	–3.6	100	27	16	5675	–16.0	69	27	39
13	5	8002	—	—	957	11.2	95	00	00	125	1490	11.0	80	21	30	3085	0.1	81	22	45	5685	–16.3	40	23	54
14	3	8101	—	—	962	11.0	92	00	00	165	1520	5.7	91	23	18	3075	–4.4	87	22	33	5665	–19.4	52	22	44
15	4	2001	—	—	966	10.0	80	00	00	200	1545	3.8	83	00	00	3100	–4.0	30	00	00	5685	–18.8	15	25	18
16	6	3502	—	—	963	11.0	100	00	00	180	1535	6.9	100	05	15	3115	1.1	82	07	10	5735	–15.1	90	10	08
17	5	3511	—	—	968	10.5	100	00	00	215	1575	10.2	77	05	08	3150	–2.2	97	01	17	5765	–14.8	28	36	25
18	0	3011	—	—	966	9.1	100	00	00	210	1565	9.3	76	06	14	3145	0.3	80	04	20	5775	–15.6	54	01	28
19	0	8000	—	—	962	10.5	100	00	00	180	1550	11.5	80	22	05	3145	2.1	39	31	03	5800	–11.4	17	05	12
20	0	35020	—	—	961	13.0	95	00	00	155	1535	16.1	10	00	00	3140	4.6	10	33	04	5800	–12.3	10	34	08
21	0	35020	—	—	960	13.0	90	00	00	145	1540	18.3	44	00	00	3160	5.4	46	29	12	5825	–12.8	42	17	05
22	6	81022	86479	—	962	14.2	100	00	00	100	1555	12.3	87	27	03	3135	0.1	87	24	12	5765	–14.2	66	24	15
23	0	80020	—	—	962	15.2	100	00	00	170	1545	11.5	100	24	05	3160	2.5	100	25	16	5810	–12.6	36	24	16
24	6	81032	86483	—	962	13.8	90	00	00	155	1530	9.2	90	09	03	3120	1.7	15	27	13	5760	–14.2	68	26	07
25	4	80030	84480	—	958	13.0	92	00	00	130	1500	9.9	87	22	11	3080	–0.4	60	21	15	5715	–15.1	34	26	16
26	2	31021	82670	—	958	14.0	90	00	00	130	1515	12.1	90	24	16	3115	1.1	80	24	30	5780	–9.5	54	28	32
27	0	8000	—	—	954	15.0	75	00	00	095	1475	13.3	78	24	49	3075	1.6	78	25	30	5760	–14.2	66	25	44
28	8	4002	88660	—	957	11.0	95	00	00	130	1480	5.9	88	28	06	3035	–3.4	94	22	45	5645	–14.0	20	24	58
29	9	3000	—	—	957	8.3	100	00	00	125	1475	6.2	61	05	22	3040	–3.3	100	10	06	5620	–18.6	100	20	70
30	6	75021	86483	—	962	8.0	100	00	00	165	1510	7.0	78	00	00	3080	–2.2	83	22	28	5660	–17.8	49	24	49
Moy.					959	10.9	95	—	00	138	1500	8.6	82	—	11	3077	–2.0	75	—	19	5687	–16.7	54	—	28

Juin 1954

1	7	80021	87655	—	954	18.0	45	00	00	085	1450	7.1	66	31	04	3000	–6.0	94	27	07	5590	–18.3	74	27	23
2	5	65021	85650	—	955	19.0	40	00	00	095	1470	9.5	67	32	10	3050	–4.0	92	26	13	5625	–21.0	76	26	27
3	6	50031	81680	85287	955	21.0	45	03	05	100	1485	9.5	62	00	00	3065	–2.4	65	20	09	5650	–19.5	40	24	09
4	8	20022	88733	—	955	14.0	75	00	00	105	1460	5.5	100	—	—	3020	–3.8	100	—	—	5580	–24.6	64	—	—
5	6	79012	86633	—	955	17.8	55	00	00	100	1465	8.1	100	00	00	3055	–0.2	100	00	00	5680	–14.0	40	23	06
6	8	80026	88633	—	956	11.8	75	00	00	110	1460	2.8	72	26	07	3000	–6.4	64	23	30	5565	–21.2	75	20	33
7	3	81020	83633	—	954	18.0	40	00	00	085	1450	5.2	67	22	04	3000	–5.1	62	24	12	5580	–18.4	96	29	34
8	2	81030	82483	81866	950	24.1	38	19	03	030	1445	11.6	53	00	00	3045	1.0	54	22	10	5660	–15.2	55	23	10
9	7	80031	87650	86185	950	20.0	50	00	00	050	1435	10.6	50	21	11	3015	0.4	60	21	55	5650	–14.5	28	22	94
10	6	81021	86650	—	955	19.0	40	28	07	095	1480	7.7	65	22	14	3040	–4.6	88	23	28	5635	–19.9	62	27	36
11	6	75628	86633	—	959	16.1	60	00	00	140	1520	5.9	73	23	16	3075	–5.0	51	22	28	5630	–18.3	31	21	33
12	8	70022	88629	—	961	16.0	80	00	00	155	1525	9.7	66	22	10	3110	–0.3	100	25	35	5735	–14.3	65	26	32
13	7	81026	82730	85483	960	15.3	65	21	07	145	1510	6.0	66	23	30	3065	–3.6	79	23	44	5670	–16.4	75	22	70
14	5	81022	84640	81186	964	18.0	45	27	03	175	1540	6.0	70	25	07	3095	–2.6	24	22	17	5680	–19.2	10	23	28
15	5	81021	85628	—	964	18.0	54	35	13	185	1560	6.9	85	04	23	3120	–0.1	10	10	03	5740	–17.3	10	10	08
16	8	35632	88733	—	965	14.4	100	09	03	190	1565	7.7	100	01	09	3050	–1.0	100	36	11	5750	–16.7	100	03	11
17	7	60031	85780	—	967	20.0	55	00	00	200	1580	8.0	57	04	05	3155	–2.0	77	02	10	5760	–15.4	91	36	27
18	1	75050	81640	—	963	23.0	42	36	08	160	1555	11.2	60	05	11	3150	1.6	10	06	11	5780	–14.0	10	03	11
19	1	79020	81850	—	960	27.0	36	02	04	135	1555	15.2	56	32	06	3170	3.8	40	25	07	5835	–10.5	23	33	03
20	1	75020	81840	—	960	27.0	32	00	00	150	1560	16.2	38	05	03	3160	2.8	31	34	05	5800	–14.4	28	30	05
21	4	75030	84657	—	959	25.0	45	00	00	130	1540	15.4	72	34	10	3150	3.1	36	23	09	5785	–13.9	39	21	15
22	4	80030	84933	—	960	26.0	43	00	00	135	1550	14.0	70	30	04	3150	1.5	64	25	09	5780	–15.0	45	24	16
23	4	80021	84863	—	961	25.0	45	00	00	140	1555	13.5	61	23	05	3150	1.6	57	25	12	5775	–15.0	20	27	09
24	2	80020	82857	—	959	23.0	40	00	00	140	1535	13.4	48	35	02	3135	2.3	50	22	17	5795	–12.2	50	31	15
25	4	81021	84877	—	958	24.5	38	25	08	115	1520	13.5	78	24	16	3120	1.5	100	23	22	5760	–14.2	52	27	25
26	5	80021	84183	81633	957	26.0	35	26	10	095	1505	12.6	37	23	22	3100	2.1	28	25	24	5740	–12.8	44	27	32
27	7	80032	87639	—	953	21.5	52	24	18	075	1460	10.4	86	23	25	3055	1.8	34	24	50	5685	–13.2	60	24	40
28	6	80021	84836	82480	958	17.1	47	03	07	125	1495	5.1	86	33	07	3045	–7.1	100	23	10	5630	–15.4	16	25	55
29	6	80021	84839	82480	960	19.6	45	04	05	135	1505	5.8	50	06	08	3065	–4.6	50	23	10	5675	–14.2	46	24	46
30	8	78606	88750	—	962	15.0	72	00	00	165	1535	7.9	74	00	00	3115	0.7	88	22	30	5745	–13.8	86	22	66
Moy.					958	20.0	51	—	03	125	1509	9.4	68	—	09	3084	–1.2	64	—	18	5699	–16.1	50	—	28

niveaux standard

03.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7220	–30.6	82	27	28	9200	–47.0	—	27	33	11830	–52.0	27	38	—	—	—	—	—	—	—	—	10680	239	–54.0
7255	–31.6	28	27	70	9235	–45.6	—	26	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7200	–35.2	100	20	22	9135	–52.5	—	19	16	11740	–54.6	23	05	—	—	—	—	—	—	—	—	9640	277	–56.2
7200	–36.7	55	15	08	9120	–53.0	—	00	00	11700	–57.8	26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	10210	253	–56.7
7150	–34.8	52	21	25	9095	–51.3	—	19	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7095	–38.0	34	24	24	9040	–45.2	—	26	30	11740	–46.4	25	33	—	—	—	—	—	—	—	—	10350	246	–47.4
7215	–30.4	78	27	18	9240	–46.2	—	27	40	11845	–60.0	29	38	—	—	—	—	—	—	—	—	12150	190	–62.4
7360	–21.3	24	24	40	9410	–36.6	56	24	54	12130	–54.3	24	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7190	–34.2	100	22	49	9150	–47.9	—	21	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7200	–35.2	82	23	42	9130	–50.4	—	24	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7320	–29.0	82	29	45	9315	–42.9	—	28	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7330	–26.9	17	24	52	9325	–45.6	—	24	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7295	–27.2	35	22	78	9300	–43.2	—	22	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7350	–31.2	15	24	42	9275	–44.7	—	22	64	11920	–54.5	25	33	—	—	—	—	—	—	—	—	11560	211	–55.0
7390	–26.1	81	00	00	9400	–44.1	—	14	10	12015	–54.1	18	04	—	—	—	—	—	—	—	—	11340	222	–57.5
7410	–28.3	43	36	37	9410	–43.2	—	01	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7405	–28.4	70	02	25	9405	–44.7	—	01	35	12015	–58.3	01	55	—	—	—	—	—	—	—	—	11470	218	–58.3
7475	–23.2	15	03	10	9525	–37.8	15	01	28	12215	–55.0	01	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7480	–22.8	10	28	06	9525	–38.0	10	24	06	12200	–57.0	26	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7480	–26.0	45	17	08	9520	–39.2	44	22	05	12185	–57.9	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	12400	193	–59.1
7480	–24.3	25	23	17	9425	–45.0	—	22	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7415	–27.2	60	25	07	9515	–40.0	—	20	26	12170	–57.2	22	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7405	–26.9	25	35	15	9415	–42.8	—	36	20	12040	–61.4	04	24	—	—	—	—	—	—	—	—	12350	190	–62.0
7355	–28.1	54	28	22	9360	–44.9	—	28	27	11985	–59.5	27	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7460	–22.1	85	30	33	9510	–39.4	84	30	34	12165	–58.4	31	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7385	–24.6	40	25	38	9405	–40.5	—	25	55	12080	–57.2	25	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7300	–25.2	31	24	68	9340	–37.5	10	24	78	12040	–53.2	24	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7250	–29.9	40	22	50	9245	–41.3	—	22	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7300	–26.3	43	23	61	9310	–44.0	—	23	72	12000	–50.4	23	77	—	—	—	—	—	—	—	—	10890	236	–49.0
7323	–28.7	50	—	32	9320	–43.9	—	—	43	12001	–55.8	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

15.00 h

7210	–33.0	46	25	49	9115	–50.2	—	27	15	11740	–63.6	25	22	—	—	—	—	—	—	—	—	12050	190	–65.2
7220	–34.0	74	27	48	9190	–47.9	—	28	40	11815	–52.6	27	43	—	—	—	—	—	—	—	—	10390	250	–53.8
7280	–28.0	70	23	30	9295	–43.9	—	22	49	11915	–55.8	23	55	—	—	—	—	—	—	—	—	11610	210	–59.0
7155	–38.3	58	—	—	9065	–53.0	—	—	—	11680	–53.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9490	280	–54.2
7330	–26.5	36	22	04	9355	–40.0	—	31	24	12030	–55.6	30	26	—	—	—	—	—	—	—	—	10720	236	–51.2
7170	–32.7	54	19	49	9135	–48.2	—	18	28	11790	–49.5	20	44	—	—	—	—	—	—	—	—	11040	226	–58.0
7210	–29.3	80	29	39	9200	–45.1	—	30	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7310	–26.8	53	25	10	9320	–43.8	—	25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7300	–27.0	40	22	55	9290	–44.0	—	22	99	11910	–59.0	22	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7235	–30.0	31	22	31	9235	–46.3	—	20	35	11995	–46.8	21	33	—	—	—	—	—	—	—	—	10310	254	–52.7
7250	–31.9	51	28	48	9215	–46.3	—	28	70	11890	–47.3	27	93	—	—	—	—	—	—	—	—	10440	249	–52.0
7390	–23.8	23	27	60	9420	–39.7	38	27	60	12090	–58.2	26	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7305	–28.8	77	21	56	9315	–42.2	—	23	106	11940	–58.8	21	60	—	—	—	—	—	—	—	—	11840	203	–59.3
7310	–28.5	15	23	50	9295	–45.5	—	23	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11100	227	–56.7
7370	–25.2	10	18	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3390	–28.7	93	02	13	9380	–45.8	—	36	12	12000	–52.4	31	02	—	—	—	—	—	—	—	—	11360	221	–55.9
7410	–27.4	69	36	25	9410	–44.3	—	35	38	12000	–63.0	36	64	—	—	—	—	—	—	—	—	11550	215	–63.0
7435	–26.0	10	03	22	9450	–44.7	—	02	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7510	–23.7	23	00	00	9545	–39.7	—	00	00	12205	–57.3	35	18	—	—	—	—	—	—	—	—	13330	167	–62.1
7450	–27.7	38	33	06	9435	–43.5	—	25	12	12055	–62.7	26	16	—	—	—	—	—	—	—	—	12110	198	–63.0
7455	–24.0	100	25	21	9490	–39.1	94	24	28	12160	–57.7	23	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7435	–26.8	10	21	10	9465	–40.6	—	21	30	12125	–56.4	21	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7430	–27.1	18	27	10	9440	–43.0	—	33	03	12080	–54.6	00	00	—	—	—	—	—	—	—	—	11530	218	–56.4
7470	–22.9	22	29	16	9500	–42.1	—	27	10	12140	–59.9	30	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7415	–26.0	88	29	33	9430	–45.1	—	29	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7420	–24.8	36	27	33	9445	–38.4	38	26	49	12120	–57.8	26	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7360	–22.8	46	24	48	9400	–36.4	42	24	54	12100	–56.2	24	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7280	–24.8	18	25	68	9315	–39.5	—	24	85	12010	–52.0	23	92	—	—	—	—	—	—	—	—	12410	188	–52.6
7330	–24.8	44	24	75	9360	–39.9	—	25	95	12035	–51.0	25	80	—	—	—	—	—	—	—	—	11950	203	–51.4
7405	–23.9	39	23	77	9440	–40.0	48	23	68	12120	–48.7	25	60	—	—	—	—	—	—	—	—	11170	231	–50.9
7311	–27.5	16	—	34	9343	–43.4	—	—	44	11998	–55.4	—	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Observations aux

Juillet 1954

Jour	Données synoptiques en surface (Code AERO)				Surface					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NsChshs	NsChshs	P	T	Hum	dd	ff	H	H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff
1	8	25606	88730	—	960	2.0	100	00	00	150	1500	5.0	100	24	03	3070	–4.4	100	23	05	5650	–18.4	100	20	37
2	8	25021	88680	—	962	9.5	90	00	00	175	1505	1.4	88	32	08	3050	–9.8	92	32	16	5605	–18.8	20	32	16
3	6	24021	86640	—	958	8.0	100	00	00	140	1480	4.7	94	23	11	3040	–4.3	100	29	14	5650	–14.0	10	35	16
4	6	7502	—	—	954	9.9	95	00	00	095	1455	7.2	80	23	20	3020	–1.7	53	24	25	5620	–16.0	81	25	35
5	8	81606	—	—	957	9.1	85	19	05	130	1475	3.4	94	26	27	3025	–5.7	100	23	34	5595	–19.6	20	23	50
6	8	8102	—	—	959	10.0	78	00	00	140	1485	3.6	88	23	16	3030	–5.4	44	23	34	5595	–21.0	100	25	38
7	8	8002	—	—	959	10.0	90	00	00	145	1495	4.2	74	27	05	3035	–6.5	91	22	27	5600	–22.2	88	25	44
8	4	7501	—	—	966	5.0	98	22	05	205	1535	0.0	97	34	10	3060	–9.1	86	35	18	5605	–22.9	15	35	34
9	3	5002	—	—	964	4.5	97	00	00	185	1530	5.0	93	04	12	3085	–1.5	39	02	15	5700	–17.2	33	36	26
10	8	3002	—	—	960	9.5	90	00	00	150	1500	5.3	85	03	07	3060	–4.5	100	36	17	5660	–18.0	91	01	24
11	9	05422	—	—	956	11.0	100	00	00	115	1495	10.9	60	25	05	3065	–1.6	93	32	07	5675	–15.7	20	29	14
12	0	81020	—	—	952	10.3	100	00	00	080	1445	10.3	75	23	11	3030	–1.0	73	21	15	5640	–15.3	37	25	13
13	7	35022	87640	—	958	14.0	65	00	00	135	1500	6.7	83	34	04	3065	–2.2	25	33	24	5665	–16.7	94	26	04
14	8	40032	88040	—	966	9.8	100	00	00	200	1565	7.8	91	34	05	3125	–5.8	95	35	20	5735	–16.5	64	35	24
15	8	81022	88725	—	963	14.8	80	20	08	170	1545	9.2	93	26	19	3140	1.4	93	27	18	5780	–13.7	92	29	27
16	8	81022	86630	—	965	11.5	85	00	00	190	1555	6.3	90	29	11	3110	–2.9	63	29	17	5695	–16.2	59	31	49
17	1	81020	81481	—	961	7.6	100	00	00	155	1520	10.2	77	23	09	3105	2.4	88	28	20	5760	–11.4	100	29	43
18	8	70022	88749	—	949	19.0	45	22	08	040	1425	12.0	46	24	44	3000	2.1	73	26	33	5650	–12.4	80	27	70
19	7	8002	87680	—	957	13.8	70	00	00	120	1480	7.1	74	26	16	3040	–6.2	87	27	22	5600	–22.6	32	30	38
20	1	5010	—	—	966	9.0	100	00	00	200	1555	5.0	100	04	06	3120	2.0	24	33	15	5765	–11.0	33	35	38
21	0	7502	—	—	965	8.5	100	00	00	195	1550	11.3	64	00	00	3160	5.5	19	00	00	5835	–9.8	10	27	17
22	2	8002	82640	—	961	11.0	90	00	00	170	1520	11.4	59	00	00	3115	4.3	19	26	16	5790	–11.0	56	26	26
23	0	8002	—	—	961	11.0	100	00	00	170	1540	12.4	86	00	00	3125	2.4	27	28	07	5760	–13.2	10	31	22
24	6	75021	86484	—	967	9.0	100	00	00	210	1570	9.8	61	00	00	3155	3.2	26	29	12	5800	–12.8	100	30	34
25	0	8000	—	—	967	11.5	95	00	00	215	1590	13.1	67	30	05	3195	3.9	63	27	10	5865	–10.4	36	29	15
26	6	80030	—	—	959	16.5	75	18	02	120	1510	15.2	57	24	27	3115	4.7	23	25	38	5785	–8.0	46	26	40
27	5	7902	—	—	954	19.0	70	00	00	085	1460	12.8	83	24	42	3070	–3.3	89	25	32	5750	–7.6	10	27	50
28	5	8002	—	—	953	16.0	85	00	00	085	1460	12.3	78	24	32	3055	2.0	77	23	33	5720	–9.3	27	26	55
29	5	8002	—	—	955	14.0	65	00	00	100	1470	7.9	83	23	33	3050	1.9	17	25	45	5700	–10.7	35	26	70
30	7	8002	—	—	958	11.0	90	00	00	130	1485	6.2	80	27	08	3045	–5.2	96	27	10	5640	–17.7	17	27	20
31	5	80022	—	—	959	8.5	100	00	00	150	1485	4.5	95	30	12	3035	–5.7	98	32	07	5620	–17.2	40	32	18
Moy.					960	11.1	88	—	01	147	1506	7.8	81	—	13	3077	–1.4	67	—	20	5694	–15.1	50	—	32

Juillet 1954

1	8	40026	88735	—	958	12.1	87	16	05	130	1485	3.3	87	32	22	3025	–7.8	96	35	27	5590	–18.5	75	34	20
2	8	35616	88734	—	960	12.8	84	25	07	150	1500	3.1	92	26	09	3055	–4.1	99	30	11	5655	–16.0	77	32	12
3	4	81011	83650	81186	955	20.1	40	18	05	100	1490	9.8	86	23	17	3065	–0.1	38	24	22	5700	–13.7	75	28	25
4	8	75632	88758	—	953	16.0	65	21	12	075	1455	9.6	81	24	28	3040	–0.1	100	21	40	5675	–12.8	98	23	82
5	5	81021	85450	—	959	17.0	38	28	07	140	1500	3.0	65	24	06	3040	–5.9	15	21	22	5620	–19.6	5	25	37
6	6	80021	86640	—	958	18.0	43	12	05	125	1500	7.8	74	23	16	3065	–4.9	100	24	27	5650	–16.1	38	25	44
7	8	80818	88633	—	962	10.0	75	00	00	170	1510	2.3	84	30	18	3060	–6.0	93	28	18	5615	–23.3	71	28	16
8	6	80011	86650	—	965	16.0	35	00	00	190	1555	6.3	72	05	05	3110	–4.4	60	02	20	5700	–17.0	20	35	25
9	6	79031	86639	—	961	18.5	35	03	05	150	1535	8.7	50	07	11	3105	–5.0	42	36	25	5740	–12.7	86	01	12
10	7	79022	87639	—	957	21.0	50	00	00	105	1495	8.6	80	34	06	3060	–3.7	90	34	11	5675	–15.7	83	35	18
11	6	80022	86850	—	952	20.2	48	21	05	065	1460	10.9	99	22	11	3050	0.3	100	23	11	5685	–14.7	93	26	11
12	6	80021	86939	—	952	22.0	50	00	00	070	1450	12.0	88	00	00	3055	0.6	97	34	03	5695	–12.7	58	14	02
13	8	35022	88779	—	963	16.0	55	00	00	165	1580	6.1	77	35	12	3100	–5.4	94	01	07	5695	–16.4	30	01	17
14	8	80022	88750	—	965	19.5	50	24	06	190	1570	9.1	79	25	08	3160	0.9	72	33	10	5810	–11.0	58	33	16
15	5	81011	83740	82680	965	19.7	50	24	08	170	1550	7.0	84	27	25	3130	–1.2	72	27	16	5735	–15.8	40	27	29
16	4	81021	84666	81186	963	20.1	42	26	06	160	1540	9.0	76	27	14	3115	–2.1	74	29	17	5725	–13.7	83	31	45
17	6	80032	86749	—	955	21.8	35	22	05	085	1480	13.6	20	24	27	3070	2.0	48	25	35	5710	–10.0	24	26	45
18	6	80022	86639	—	950	22.0	45	21	15	040	1440	12.0	70	23	33	3030	0.1	100	26	44	5645	–14.1	38	28	55
19	6	81021	84683	82866	962	18.6	46	36	04	160	1540	8.1	82	00	00	3115	–3.2	97	32	06	5720	–15.8	62	34	33
20	2	81020	81650	81188	966	20.0	30	05	06	200	1590	9.9	57	12	04	3180	1.8	10	35	13	5830	–10.5	10	31	33
21	2	78020	82656	—	962	25.0	40	00	00	145	1555	13.0	61	28	04	3145	3.1	22	24	13	5780	–13.5	37	26	22
22	4	81020	84869	—	959	24.5	34	26	08	105	1520	12.1	55	29	05	3115	1.5	68	24	15	5740	–14.8	58	26	28
23	1	81020	81840	—	966	23.7	30	29	05	190	1585	11.1	54	26	07	3180	1.1	10	27	10	5805	–14.7	13	29	25
24	4	80020	84384	—	967	25.7	30	00	00	200	1605	13.5	37	00	00	3200	2.0	70	29	06	5840	–11.0	80	30	44
25	1	80020	81649	—	965	26.0	35	00	00	175	1590	16.1	51	25	05	3200	4.3	41	26	03	5870	–9.2	33	29	15
26	7	80022	87583	—	956	23.5	44	19	15	095	1500	14.1	52	24	28	3105	1.0	95	27	36	5735	–12.4	87	28	60
27	6	80022	84660	82187	951	26.2	40	20	12	045	1460	15.2	60	24	28	3055	0.3	98	23	29	5685	–14.8	10	25	49
28	1	81020	81840	—	952	21.5	50	24	12	065	1455	12.7	69	23	33	3060	5.5	10	24	45	5725	–9.6	18	27	60
29	7	80808	87933	—	957	13.2	80	00	00	105	1480	8.4	90	00	00	3055	–1.2	100	00	00	5660	–15.7	50	24	09
30	7	80258	87840	—	956	15.5	65	00	00	100	1470	6.4	93	26	09	3025	–4.9	100	25	16	5595	–20.2	67	28	16
31	3	81011	83650	—	958	17.0	42	33	05	120	1495	6.8	58	32	11	3050	–5.2	69	23	06	5630	–20.5	10	28	12
Moy.					959	19.4	48	—	05	128	1514	9.3	70	—	13	3091	–1.3	70	—	18	5708	–14.7	51	—	30

niveaux standard

03.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	T	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7275	–32.0	92	21	16	9245	–47.0	—	21	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7225	–34.4	22	31	17	9170	–46.2	—	33	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7295	–26.2	29	35	33	9310	–42.3	—	35	56	11930	–61.0	35	53	—	—	—	—	—	—	—	—	11930	200	–61.0
7270	–27.1	79	25	33	9285	–42.5	—	25	25	11925	–56.4	23	22	—	—	—	—	—	—	—	—	12030	197	–56.7
7215	–30.5	20	23	52	9205	–45.1	—	23	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7210	–32.7	34	26	49	9180	–47.5	—	26	60	11790	–52.9	26	49	—	—	—	—	—	—	—	—	11120	222	–58.8
7200	–34.6	82	24	71	9155	–49.4	—	24	68	11795	–49.2	26	50	—	—	—	—	—	—	—	—	10070	261	–54.8
7195	–35.9	15	34	35	9190	–44.2	—	32	58	11835	–47.8	28	40	—	—	—	—	—	—	—	—	11000	227	–50.9
7340	–28.4	36	35	30	9335	–43.1	—	33	28	11980	–50.5	32	22	—	—	—	—	—	—	—	—	11600	212	–55.0
7290	–29.7	83	01	23	9280	–45.6	—	02	33	11910	–50.0	01	22	—	—	—	—	—	—	—	—	10690	241	–56.1
7330	–26.8	68	32	16	9350	–40.9	—	30	27	12000	–53.8	31	25	—	—	—	—	—	—	—	—	11650	211	58.6
7290	–27.0	40	27	23	9305	–41.0	—	27	32	11960	–51.8	26	17	—	—	—	—	—	—	—	—	11530	214	55.5
7310	–27.6	100	21	10	9325	–42.1	—	19	11	11985	–49.3	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	10800	240	–53.8
7370	–27.9	37	35	46	9370	–45.2	—	35	72	12000	–57.6	34	40	—	—	—	—	—	—	—	—	11630	212	–57.6
7450	–22.2	89	27	66	9505	–36.0	90	27	94	12210	–57.5	27	55	—	—	—	—	—	—	—	—	11000	232	–55.5
7350	–25.2	51	30	63	9355	–44.9	—	31	84	11970	–52.3	30	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7440	–21.7	100	30	39	9490	–38.1	100	30	44	12180	–51.9	30	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7325	–20.0	90	28	55	9400	–33.6	10	26	60	12130	–54.7	26	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7210	–28.8	10	28	66	9230	–37.2	10	25	77	11970	–48.3	27	110	—	—	—	—	—	—	—	—	12460	186	–50.2
7440	–23.8	53	31	44	9455	–42.3	—	31	49	12100	–56.1	31	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7510	–23.7	53	27	23	9550	–38.9	58	28	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7455	–23.7	51	26	33	9490	–38.8	48	25	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7425	–26.6	10	30	24	9435	–41.0	—	27	38	12130	–45.0	25	63	—	—	—	—	—	—	—	—	10660	250	–48.8
7460	–23.6	90	30	33	9480	–41.0	—	32	30	12110	–61.4	33	33	—	—	—	—	—	—	—	—	12300	194	–62.6
7550	–20.7	22	29	18	9605	–37.8	22	30	25	12275	–57.3	27	15	—	—	—	—	—	—	—	—	12275	200	–57.3
7480	–19.1	73	26	38	9555	–35.5	72	27	44	12245	–58.0	27	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7445	–17.3	22	27	48	9545	–30.8	10	26	66	12325	–47.4	27	107	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7405	–19.0	15	26	60	9480	–35.9	27	27	112	12200	–52.0	27	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7390	–21.0	24	26	66	9445	–36.8	22	27	68	12110	–50.0	26	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7285	–24.8	17	27	55	9310	–40.1	17	27	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7255	–28.9	26	31	30	9250	–43.7	—	32	77	11950	–44.0	29	77	—	—	—	—	—	—	—	—	10340	255	–48.3
7345	–26.1	49	—	39	9364	–41.1	—	—	53	12040	–52.6	—	50	—	—	—	—	—	—			—	—	—

15.00 h

7205	–31.8	74	05	13	9185	–44.9	—	13	27	11870	–44.9	24	30	—	—	—	—	—	—	—	—	9890	270	–49.2
7300	–26.7	66	29	12	9320	–39.7	—	33	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7375	–21.4	74	26	22	9430	–38.6	78	27	18	12090	–55.0	25	27	—	—	—	—	—	—	—	—	12230	196	–55.5
7330	–24.0	88	23	55	9380	–38.5	78	23	66	12080	–53.2	23	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7250	–30.2	72	26	44	9225	–45.5	57	26	55	11840	–58.5	26	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7290	–28.5	84	25	61	9300	–41.6	—	26	60	11960	–48.6	25	83	—	—	—	—	—	—	—	—	11250	223	–53.6
7210	–34.1	71	18	28	9195	–45.0	—	21	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7340	–27.3	21	33	08	9355	–42.5	—	34	17	12040	–49.8	33	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7410	–24.0	63	03	28	9440	–41.0	67	06	11	12115	–47.4	03	16	—	—	—	—	—	—	—	—	11170	231	–53.4
7320	–26.0	83	34	25	9325	–46.9	—	36	26	11900	–57.0	01	29	—	—	—	—	—	—	—	—	11470	214	–63.6
7330	–25.0	76	29	15	9370	–38.9	40	26	15	12075	–48.4	25	15	—	—	—	—	—	—	—	—	11500	218	–50.6
7360	–23.3	61	00	00	9400	–39.8	86	19	06	12020	–56.8	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	11030	234	–60.2
7345	–27.9	70	09	03	9335	–46.1	—	09	02	12000	–47.8	35	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7485	–21.5	71	33	30	9545	–37.2	—	33	35	12230	–57.8	32	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7375	–25.5	40	28	49	9400	–40.0	—	29	61	12080	–53.6	29	70	—	—	—	—	—	—	—	—	11700	212	–53.8
7370	–26.1	90	31	50	9395	–40.6	—	30	84	12080	–49.2	30	38	—	—	—	—	—	—	—	—	11450	220	–51.2
7380	–21.3	64	29	49	9430	–37.4	62	29	44	12110	–06.1	30	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7300	–24.1	33	28	45	9360	–34.8	32	28	66	12080	–52.1	28	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7355	–27.7	62	34	45	9370	–36.9	20	33	66	12132	–42.2	32	70	—	—	—	—	—	—	—	—	14140	148	–53.2
7505	–24.0	32	29	28	9540	–39.1	34	30	26	12225	–51.0	29	37	—	—	—	—	—	—	—	—	12225	200	–51.0
7440	–26.2	35	27	28	9410	–41.4	—	27	28	12140	–49.1	25	44	—	—	—	—	—	—	—	—	11750	212	–49.5
7385	–26.1	66	26	38	9400	–42.2	—	25	38	12050	–51.5	25	70	—	—	—	—	—	—	—	—	11060	233	–52.3
7450	–27.0	15	27	25	9455	–42.8	—	36	50	12090	–53.9	31	28	—	—	—	—	—	—	—	—	11310	226	–56.0
7515	–22.0	91	29	40	9570	–37.0	82	29	48	12260	–57.0	28	56	—	—	—	—	—	—	—	—	12790	184	–59.5
7555	–21.4	39	27	30	9615	–36.7	43	28	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7395	–23.1	10	28	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7330	–27.2	10	26	56	9345	–40.2	—	27	86	12030	–52.4	27	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7400	–21.0	11	25	71	9470	–34.0	12	25	40	12090	–53.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12720	184	–53.5
7310	–23.4	15	—	—	9370	–36.5	20	—	—	12115	–46.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11900	206	–46.3
7210	–32.6	61	27	28	9185	–46.7	—	26	28	11875	–44.5	26	55	—	—	—	—	—	—	—	—	9580	282	–48.6
7240	–31.5	65	30	28	9215	–45.5	—	31	39	11870	–49.0	30	46	—	—	—	—	—	—	—	—	10570	244	–52.0
7357	–25.8	55	—	34	9377	–40.6	—	—	40	12053	–51.3	—	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Observations aux

Août 1954

Jour	Données synoptiques en surface (Code AERO)				Surface					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NsChshs	NsChshs	P	T	Hum	dd	ff	H	H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff
1	8	81032	88760	—	957	10.2	86	00	00	120	1490	8.2	80	23	15	3060	–1.3	94	28	16	5670	–16.6	96	29	55
2	0	81020	—	—	962	12.7	90	00	00	155	1550	13.7	91	23	11	3150	3.7	40	25	14	5795	–12.4	36	31	17
3	0	81020	—	—	962	14.6	90	00	00	160	1555	15.6	72	24	11	3165	3.6	88	21	13	5840	–9.2	10	21	22
4	1	81020	81479	—	956	14.0	90	00	00	100	1500	15.2	67	20	06	3100	1.8	88	23	05	5725	–14.8	24	20	18
5	7	80022	87581	—	955	15.3	85	00	00	095	1485	13.5	63	20	04	3080	1.2	80	20	04	5715	–14.9	80	30	15
6	0	81020	—	—	953	13.9	90	00	00	095	1475	16.3	77	23	06	3095	6.1	65	23	20	5785	–7.8	31	25	16
7	8	35636	88715	—	956	13.8	100	19	05	105	1475	7.2	100	25	28	3040	–2.0	100	27	33	5665	–14.5	100	21	60
8	0	80	—	—	956	9.0	85	00	00	110	1470	9.1	68	23	09	3045	2.0	26	23	20	5700	–11.6	51	27	44
9	8	8550	88733	—	951	13.0	90	18	05	080	1420	9.6	96	23	22	3000	–0.7	96	23	42	5640	–14.8	44	26	61
10	8	8502	88762	—	950	13.0	90	00	00	055	1420	8.8	84	24	27	3000	–1.5	90	24	35	5615	–15.0	10	25	27
11	5	8502	85666	—	958	10.2	90	00	00	140	1490	5.0	85	24	22	3030	–6.5	70	26	28	5625	–18.2	10	27	33
12	4	8502	84653	—	959	7.0	90	00	00	150	1495	5.5	66	24	16	3060	–0.7	52	27	28	5690	–12.6	34	29	55
13	0	2044	—	—	955	10.0	100	00	00	100	1470	15.6	63	21	30	3090	2.4	66	24	26	5730	–12.9	10	25	55
14	5	8502	85667	—	952	15.0	100	00	00	070	1450	12.3	91	15	02	3050	2.4	97	20	22	5670	–16.8	100	22	57
15	5	81016	—	—	950	11.0	90	17	05	060	1425	7.9	75	23	33	2995	–3.1	88	22	35	5585	–20.7	54	20	66
16	7	3902	—	—	959	10.0	85	00	00	140	1545	7.6	92	23	12	3025	–5.8	99	31	06	5580	–22.3	94	29	08
17	7	80022	—	—	962	6.1	100	00	00	183	1485	–3.5	93	26	06	3065	–4.2	45	25	05	5655	–17.4	60	31	28
18	6	80021	—	—	964	10.8	95	00	00	189	1515	4.6	98	00	00	3125	2.3	50	32	14	5745	–13.9	81	31	23
19	7	79919	—	—	959	13.9	100	00	00	146	1505	9.5	98	23	22	3090	1.1	97	24	40	5720	–15.3	97	26	54
20	8	79602	—	—	959	14.9	85	00	00	146	1505	9.7	100	22	12	3085	–1.0	91	23	30	5695	–19.1	59	24	33
21	8	29656	—	—	953	13.1	100	00	00	080	1440	7.2	92	00	00	3020	1.3	91	20	50	5640	–14.3	92	23	43
22	9	40636	88710	—	954	11.0	100	00	00	103	1445	4.9	100	08	05	3020	–2.1	100	34	06	5605	–19.3	100	21	36
23	7	81022	87733	—	959	11.0	80	17	08	146	1505	4.0	96	25	06	3050	–6.2	100	26	26	5595	–20.2	50	27	27
24	8	80028	88732	—	953	9.8	100	00	00	094	1440	4.9	100	23	22	3000	–4.3	100	25	26	5585	–17.2	85	26	21
25	9	81022	—	—	951	9.0	92	20	04	077	1430	5.4	88	22	30	2980	–5.9	83	22	26	5555	–17.8	93	27	23
26	8	75022	88710	—	955	9.8	100	00	00	111	1455	5.0	100	00	00	3020	–3.5	100	08	06	5605	–21.4	100	09	16
27	9	19474	—	—	960	9.9	100	00	00	155	1510	5.7	100	06	06	3110	–2.0	85	05	03	5660	–18.1	83	04	11
28	0	09440	—	—	964	8.9	100	00	00	189	1535	9.0	97	07	03	3075	–3.0	98	05	20	5715	–16.1	65	32	11
29	0	30440	—	—	966	10.0	100	00	00	206	1560	8.9	97	00	00	3135	–1.6	72	34	07	5735	–16.8	12	34	17
30	0	3011	—	—	968	10.0	100	00	00	232	1590	9.7	78	00	00	3175	4.0	39	30	07	5835	–9.8	24	35	26
31	0	80	—	—	970	10.0	100	00	00	232	1595	12.5	67	00	00	3200	7.2	10	00	00	5880	–9.6	10	33	17
Moy.					958	11.3	94	—	01	130	1491	8.9	86	—	12	3069	–0.5	77	—	20	5686	–15.5	58	—	32

Août 1954

1	5	80022	85650	—	958	23.0	40	21	15	115	1515	12.0	59	23	22	3095	–2.0	80	25	24	5720	–14.2	38	30	33
2	1	81020	81847	81187	961	26.7	31	00	00	140	1550	13.1	58	00	00	3150	4.2	20	23	10	5780	–13.7	20	23	15
3	4	81030	84949	—	959	27.8	31	00	00	115	1545	16.9	58	00	00	3155	5.3	81	20	06	5790	–14.3	20	22	17
4	5	81030	82969	82484	953	28.2	23	22	06	055	1475	15.4	29	25	15	3075	1.7	94	23	20	5695	–17.2	96	26	10
5	4	78031	84840	—	955	26.0	40	33	05	080	1485	13.5	65	06	02	3085	1.3	84	19	07	5735	–11.5	44	33	07
6	3	80021	83940	—	951	28.5	35	20	09	045	1465	17.7	40	22	33	3095	5.1	59	21	48	5745	–11.5	40	22	35
7	4	80022	84633	—	957	20.0	35	20	05	110	1490	7.8	56	25	10	3050	–5.0	48	22	20	5640	–16.4	10	27	33
8	8	80026	88733	—	951	16.0	70	22	05	065	1440	11.0	64	21	22	3030	1.4	81	25	33	5660	–14.8	59	25	35
9	8	34636	88730	—	947	15.9	100	00	00	020	1400	11.5	99	22	07	2995	1.8	100	24	10	5640	–13.3	100	26	08
10	7	75812	87735	—	955	15.5	45	23	14	090	1455	3.3	87	24	30	3000	–5.6	100	25	28	5570	–20.1	20	26	40
11	7	80022	83635	84186	960	15.9	41	26	12	145	1510	6.1	71	23	22	3065	–3.4	60	25	33	5670	–15.2	20	28	44
12	8	78622	88718	—	957	15.0	70	00	00	115	1500	11.8	63	23	27	3095	1.8	100	26	38	5750	–12.4	100	27	67
13	6	76021	82634	82483	953	22.0	55	00	00	070	1475	12.7	60	22	22	3085	2.6	65	23	44	5705	–14.6	20	23	61
14	8	19636	88703	—	948	16.5	92	02	10	035	1415	9.7	91	21	05	3010	2.3	86	19	44	5645	–14.4	91	22	70
15	7	81608	84643	83483	956	13.9	67	00	00	105	1465	5.7	88	25	18	3030	–2.2	93	25	13	5605	–20.4	83	24	12
16	6	81022	84826	82483	961	15.1	58	00	00	163	1510	4.7	80	27	03	3060	–5.3	98	30	04	5625	–21.5	46	34	06
17	5	81022	82840	84481	963	20.0	40	00	00	169	1540	8.2	56	25	13	3105	–3.3	69	29	11	5715	–14.0	30	33	27
18	5	81021	82850	86186	961	23.0	35	21	07	152	1550	13.7	41	24	08	3155	3.5	85	25	28	5800	–12.5	10	27	28
19	6	81022	84650	84287	958	20.0	55	27	05	125	1515	11.0	82	24	22	3105	1.1	33	23	30	5715	–16.2	11	25	33
20	8	38022	88783	—	956	18.0	80	00	00	107	1495	9.4	77	19	12	3065	–0.6	87	21	35	5680	–16.3	75	24	50
21	8	20656	88710	—	956	13.0	100	00	00	120	1470	6.3	100	23	13	3035	–1.2	100	25	33	5660	–13.4	100	18	33
22	7	81608	87633	—	958	14.0	62	16	08	137	1485	6.6	72	26	16	3040	–6.3	73	25	17	5605	–20.9	24	27	22
23	7	85292	87732	—	957	14.0	70	23	14	129	1470	2.0	100	24	15	3000	–5.8	100	25	17	5550	–23.4	84	27	33
24	7	85038	87733	—	951	13.0	70	00	00	077	1425	6.7	95	24	09	3000	–4.0	100	21	10	5560	–19.0	72	26	16
25	8	80028	88734	—	952	12.0	85	00	00	085	1420	4.1	85	24	16	2980	–3.8	95	27	07	5550	–20.0	85	29	07
26	7	80018	87639	—	959	15.0	80	01	05	146	1490	5.1	80	06	16	3050	–2.8	82	06	20	5650	–18.4	78	06	28
27	3	40011	83833	—	962	17.1	56	01	05	161	1535	8.0	100	07	07	3105	–1.0	78	07	08	5710	–17.8	48	02	11
28	3	30051	83639	—	965	19.0	50	00	00	187	1555	11.3	60	01	07	3150	–0.4	68	29	03	5765	–16.2	60	32	05
29	4	30025	84639	—	967	20.0	50	00	00	205	1600	12.9	72	00	00	3190	–0.6	98	31	07	5815	–13.8	84	32	23
30	6	78031	85856	81186	969	22.0	35	00	00	223	1605	12.1	35	35	05	3205	3.0	100	34	05	5875	–11.0	90	34	18
31	0	81050	—	—	968	23.0	48	00	00	214	1570	16.4	24	00	00	3220	4.9	22	00	00	5875	–12.3	55	28	15
Moy.					958	19.0	56	—	04	120	1497	9.9	69	—	13	3080	–0.4	79	—	20	5694	–15.8	55	—	27

niveaux standard

03.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H		Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7305	–27.0	44	29	38	9330	–40.4	55	31	70	12000	–51.9	30	95	—	—	—	—	—	—	—	—	11430	218	–57.0
7460	–23.7	59	31	23	9505	–39.3	35	29	33	12160	–57.7	30	55	—	—	—	—	—	—	—	—	11850	210	–57.3
7530	–20.8	10	21	27	9605	–33.0	10	23	22	12350	–47.5	24	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7380	–23.7	23	24	22	9415	–39.4	43	21	30	12110	–49.4	25	65	—	—	—	—	—	—	—	—	10640	250	–48.0
7365	–24.7	80	32	16	9380	–41.5	—	36	15	12030	–49.5	31	14	—	—	—	—	—	—	—	—	10760	243	–54.6
7475	–20.2	40	25	14	9530	–38.1	52	26	19	12190	–56.8	28	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7325	–26.0	100	22	77	9340	–41.5	—	24	137	12015	–52.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12015	200	–52.1
7370	–21.3	47	26	46	9400	–40.0	40	25	60	12060	–60.2	27	71	—	—	—	—	—	—	—	—	12060	200	–60.2
7275	–26.0	58	28	54	9310	–39.2	80	26	98	11960	–54.5	28	90	—	—	—	—	—	—	—	—	11350	220	–54.2
7275	–22.8	26	21	58	9320	–39.0	42	21	75	12030	–47.5	21	96	—	—	—	—	—	—	—	—	10820	240	–49.0
7250	–30.3	12	28	60	9235	–45.0	—	28	60	11920	–47.6	27	110	—	—	—	—	—	—	—	—	10340	254	–48.4
7370	–23.2	90	29	82	9410	–37.8	42	28	130	12100	–51.6	27	70	—	—	—	—	—	—	—	—	11540	218	–53.2
7400	–23.0	10	25	54	9445	–40.6	—	25	45	12080	–57.4	26	50	—	—	—	—	—	—	—	—	11530	218	–57.4
7330	–25.6	90	23	50	9355	–41.0	—	22	71	12000	–57.9	23	82	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	208	–57.6
7200	–30.6	26	20	80	9200	–43.5	—	21	90	11875	–49.1	21	75	—	—	—	—	—	—	—	—	10620	242	–49.9
7180	–33.8	83	27	04	9130	–49.6	—	25	17	11800	–45.7	25	24	—	—	—	—	—	—	—	—	9460	285	–52.0
7290	–27.5	47	31	35	9295	–40.4	—	32	76	11965	–56.7	32	66	—	—	—	—	—	—	—	—	11965	200	–56.7
7410	–25.7	36	32	25	9425	–42.1	—	31	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7375	–24.4	93	27	55	9385	–41.7	—	26	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7320	–28.0	51	26	52	9325	–43.7	—	25	76	11980	–52.0	25	77	—	—	—	—	—	—	—	—	11270	223	–54.0
7300	–25.8	89	23	82	9335	–42.3	—	24	90	11980	–50.4	23	77	—	—	—	—	—	—	—	—	10930	235	–53.3
7225	–26.2	100	14	36	9250	–41.2	—	16	66	11840	–48.5	22	44	—	—	—	—	—	—	—	—	11650	209	–48.8
7195	–33.8	43	28	33	9180	–46.8	—	27	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7215	–28.9	54	26	34	9230	–39.5	—	25	55	11965	–39.9	27	16	—	—	—	—	—	—	—	—	10560	246	–45.2
7175	–31.1	90	28	25	9140	–48.9	—	28	42	11770	–48.4	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	10220	254	–55.6
7210	–35.0	100	08	14	9150	–51.7	—	11	25	11800	–47.3	03	11	—	—	—	—	—	—	—	—	9730	274	–55.2
7285	–31.3	77	04	13	9245	–48.8	—	04	17	11880	–50.3	36	13	—	—	—	—	—	—	—	—	10000	267	–53.3
7345	–31.6	55	33	11	9315	–47.7	—	32	15	11925	–53.0	32	44	—	—	—	—	—	—	—	—	10860	236	–55.9
7375	–29.1	10	35	30	9360	–45.0	—	35	66	11955	–57.6	31	33	—	—	—	—	—	—	—	—	11540	214	–60.4
7515	–21.0	50	34	25	9570	–36.4	37	34	33	12620	–56.5	35	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7570	–19.9	10	32	12	9635	–36.8	—	32	16	12335	–57.0	32	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7332	–26.5	55	—	38	9347	–42.0	—	—	55	12025	–51.9	—	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

15.00 h

7375	–26.8	41	28	29	9375	–43.0	45	29	32	12000	–59.4	29	40	—	—	—	—	—	—	—	—	11770	207	–61.0
7430	–26.0	20	26	25	9455	–40.3	20	27	30	12110	–53.3	28	50	—	—	—	—	—	—	—	—	11650	215	–56.5
7455	–22.3	10	23	17	9495	–39.6	10	24	14	12200	–47.3	25	38	—	—	—	—	—	—	—	—	11000	240	–48.5
7340	–27.2	57	23	10	9340	–44.5	—	23	13	12000	–49.7	22	34	—	—	—	—	—	—	—	—	10880	237	–51.2
7415	–20.9	11	36	17	9455	–38.6	13	35	35	12120	–56.4	34	45	—	—	—	—	—	—	—	—	11960	205	–57.1
7420	–22.2	81	22	70	9475	–37.3	39	23	48	12165	–54.5	24	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7290	–25.8	19	27	70	9350	–37.8	31	24	78	11950	–55.8	26	98	—	—	—	—	—	—	—	—	11570	212	–57.2
7315	–24.0	32	25	96	9300	–42.1	—	27	98	12040	–57.1	24	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7305	–25.6	88	27	12	9340	–36.7	66	24	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7195	–32.2	23	25	38	9170	–43.9	—	26	50	11835	–48.7	26	50	—	—	—	—	—	—	—	—	10680	238	–52.0
7315	–27.7	88	28	55	9325	–42.6	—	27	69	12015	–47.8	28	71	—	—	—	—	—	—	—	—	10520	251	–49.0
7420	–22.9	73	28	36	9460	–38.3	81	27	38	12175	–49.4	27	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7370	–23.9	35	23	60	9425	–37.6	53	25	50	12090	–56.6	24	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7295	–26.8	80	22	90	9300	–44.1	—	22	97	11940	–54.6	22	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7215	–33.1	83	21	13	9175	–45.3	—	19	27	11875	–44.0	21	50	—	—	—	—	—	—	—	—	10150	259	–48.0
7225	–33.4	36	33	05	9195	–44.1	—	33	38	11890	–43.1	31	25	—	—	—	—	—	—	—	—	10460	248	–48.0
7370	–26.5	49	32	36	9380	–41.7	—	31	47	12050	–51.8	31	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7455	–25.0	10	26	35	9480	–37.8	—	28	61	12150	–52.5	28	50	—	—	—	—	—	—	—	—	11370	226	–54.5
7365	–26.3	57	25	53	9390	–39.0	67	26	52	12065	–53.0	27	51	—	—	—	—	—	—	—	—	11720	211	–54.2
7310	–27.9	10	24	55	9315	–43.0	—	24	87	11965	–54.6	25	28	—	—	—	—	—	—	—	—	10680	244	–52.6
7325	–24.2	100	20	57	9360	–39.6	—	20	32	12000	–56.5	19	30	—	—	—	—	—	—	—	—	11800	207	–56.8
7215	–33.0	21	19	16	9175	–46.2	—	17	50	11890	–42.9	24	22	—	—	—	—	—	—	—	—	9800	273	–48.2
7145	–35.0	30	27	43	9100	–47.0	—	27	65	11760	–45.4	26	69	—	—	—	—	—	—	—	—	10350	248	–49.8
7195	–29.0	62	25	17	9180	–45.0	—	25	11	11835	–46.2	28	09	—	—	—	—	—	—	—	—	10650	240	–54.6
7160	–32.0	75	22	03	9120	–49.8	—	14	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9750	272	–52.8
7270	–29.8	50	06	22	9250	–46.9	—	06	38	11920	–45.2	06	30	—	—	—	—	—	—	—	—	10020	264	–53.4
7335	–31.1	28	04	11	9305	–47.9	—	04	08	11940	–47.8	33	11	—	—	—	—	—	—	—	—	10270	258	–54.1
7400	–29.1	46	28	10	9390	–44.2	—	30	28	12000	–55.2	30	44	—	—	—	—	—	—	—	—	11500	216	–57.6
7480	–26.1	60	24	25	9490	–42.0	—	33	45	12130	–58.3	34	49	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	204	–59.0
7555	–20.6	43	33	32	9625	–34.7	—	32	40	12340	–55.5	35	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7545	–24.6	43	29	20	9570	–39.9	—	28	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7339	–27.1	47	—	35	9247	–42.0	—	—	43	12016	–51.5	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Observations aux

Septembre 1954

Jour	Données synoptiques en surface (Code AERO)				Surface					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NsChshs	NsChshs	P	T	Hum	dd	ff	H	H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff
1	0	8002	—	—	966	12.5	100	00	00	206	1580	16.2	79	00	00	3220	10.4	24	19	15	5940	–7.4	21	25	12
2	7	8002	87580	—	967	15.0	90	00	00	215	1585	12.5	34	22	05	3180	1.9	92	17	12	5805	–12.1	57	17	29
3	7	8002	87483	—	964	13.0	100	00	00	189	1550	11.1	66	00	00	3145	1.4	87	00	00	5765	–14.8	88	27	03
4	0	30	—	—	961	12.0	100	00	00	163	1535	13.9	66	22	15	3130	1.6	10	23	17	5800	–12.0	10	33	14
5	0	3510	—	—	960	15.0	100	00	00	155	1520	12.2	80	22	08	3110	1.0	98	21	15	5735	–13.2	12	21	28
6	0	10461	—	—	962	10.9	100	00	00	172	1530	11.5	85	24	14	3125	–0.3	83	25	27	5760	–12.4	26	27	25
7	5	4602	—	—	962	13.1	95	00	00	172	1545	13.4	73	25	18	3145	0.6	89	24	24	5755	–17.0	81	27	22
8	8	3595	—	—	963	13.9	100	00	00	180	1535	8.0	100	00	00	3105	–2.1	100	00	00	5705	–15.7	98	31	05
9	8	75022	—	—	962	14.0	80	00	00	163	1520	7.2	83	00	00	3110	0.1	53	26	03	5710	–16.7	29	27	06
10	2	79020	—	—	964	11.1	90	00	00	189	1545	9.1	63	24	10	3130	1.2	35	25	17	5770	–13.1	30	28	20
11	2	2009	—	—	962	16.3	70	20	09	172	1540	12.6	60	25	38	3135	1.2	26	25	38	5765	–12.7	58	26	40
12	3	35021	83484	—	958	17.0	85	24	06	125	1510	10.8	84	23	28	3105	1.2	90	24	52	5745	–12.9	78	25	44
13	2	81011	82484	—	962	10.8	96	00	00	172	1515	5.9	80	25	11	3070	–5.3	85	24	33	5675	–14.3	10	25	66
14	8	70818	88740	—	958	12.5	95	00	00	137	1515	7.2	83	20	02	3100	0.5	90	23	15	5705	–15.4	72	23	42
15	8	80608	88730	—	960	12.0	96	00	00	155	1500	6.8	95	27	06	3070	–2.5	94	22	22	5675	–16.8	69	21	44
16	0	81020	—	—	967	7.2	100	22	06	215	1555	5.2	80	25	10	3135	2.4	52	24	09	5775	–13.4	49	30	23
17	8	81612	88730	—	963	15.2	70	21	10	180	1535	8.1	82	25	33	3115	–0.8	100	28	28	5745	–12.7	65	28	47
18	6	81021	88460	—	964	13.0	62	21	06	189	1545	6.9	72	24	33	3125	1.1	82	28	44	5755	–13.4	65	29	53
19	0	80000	—	—	961	13.0	90	00	00	163	1530	12.0	80	24	26	3130	2.8	64	27	28	5775	–11.8	32	27	34
20	7	80138	87666	—	959	17.0	85	29	05	134	1525	14.8	69	23	33	3130	2.0	82	26	37	5745	–16.4	76	27	33
21	5	8002	85633	—	962	10.0	90	00	00	146	1520	5.9	84	25	09	3070	–2.8	50	23	22	5675	–18.8	26	26	33
22	–	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0	8002	—	—	964	3.0	100	00	00	172	1510	–0.4	86	05	04	3035	–9.0	60	33	18	5560	–25.3	10	33	49
24	0	8002	—	—	965	4.0	100	00	00	189	1545	8.3	57	24	14	3110	0.0	19	28	11	5745	–13.5	22	29	22
26	0	8002	—	—	959	13.5	60	19	09	198	1500	11.1	51	24	38	3090	1.4	68	23	37	5725	–13.0	68	24	49
26	6	8102	—	—	959	11.0	90	20	08	155	1495	5.5	83	25	26	3045	–4.3	38	25	18	5615	–20.1	85	29	33
27	8	39616	—	—	959	12.2	90	19	08	146	1495	5.8	100	24	42	3055	–4.9	93	27	28	5655	–15.6	87	31	60
28	8	19606	—	—	960	13.5	95	19	08	155	1465	3.7	89	27	18	3065	–2.1	100	25	34	5670	–15.4	38	30	33
29	5	78016	—	—	969	4.0	95	00	00	241	1500	5.9	100	26	24	3050	–10.8	34	33	22	5580	–22.0	28	33	50
30	7	80026	—	—	957	11.2	68	24	08	129	1545	–3.6	99	25	10	3010	–7.5	98	27	23	5560	–25.0	59	27	33
Moy.					962	12.0	89	—	03	172	1527	8.5	78	—	16	3105	–0.8	69	—	22	5720	–15.3	50	—	33

Septembre 1954

1	3	80020	81846	83187	963	24.9	54	00	00	169	1575	19.1	19	00	00	3205	7.2	17	20	22	5880	–8.1	10	20	33
2	7	22632	86780	81481	966	17.9	80	00	00	196	1580	11.0	78	20	08	3165	–1.5	100	21	12	5770	–16.7	98	00	00
3	3	80021	82870	81484	963	21.5	50	00	00	178	1555	12.8	18	00	00	3150	0.7	59	18	03	5775	–13.4	27	29	12
4	2	79020	82873	—	960	23.0	55	00	00	143	1535	14.5	43	23	05	3130	2.7	40	21	15	5775	–13.0	10	14	14
5	7	78959	87926	—	959	21.8	65	00	00	134	1520	13.0	66	29	05	3120	0.1	88	22	16	5740	–14.5	28	21	44
6	2	81020	81840	81186	962	21.5	65	00	00	161	1545	–12.4	48	22	18	3130	0.3	58	25	22	5745	–15.3	70	25	40
7	3	81021	83870	81186	961	22.5	55	00	00	152	1585	12.1	58	26	13	3160	–0.1	56	24	20	5780	–18.5	34	24	14
8	6	81022	86630	81186	962	18.5	62	05	07	161	1525	7.9	78	01	04	3100	–2.2	76	24	09	5710	–17.0	22	32	05
9	4	81021	82440	82186	961	21.1	50	00	00	152	1545	12.2	41	24	16	3135	1.4	30	22	18	5740	–14.3	23	30	14
10	2	81021	—	—	962	22.3	35	24	06	161	1540	9.0	56	25	11	3145	2.5	38	24	36	5795	–11.1	20	26	28
11	2	81020	82858	—	959	24.7	50	23	10	134	1545	16.3	47	23	28	3155	1.3	67	23	33	5770	–14.3	40	26	44
12	8	81818	88723	—	960	13.0	90	16	07	155	1515	5.2	90	26	20	3095	–0.7	98	24	48	5715	–13.3	82	23	100
13	6	81022	83640	83481	961	17.5	45	04	07	152	1515	6.5	70	25	06	3085	–0.6	61	23	37	5700	–14.6	76	24	49
14	8	75022	85012	83480	958	14.8	75	00	00	137	1495	10.3	72	22	05	3085	1.8	84	19	18	5710	–14.9	65	22	48
15	6	80021	86640	—	966	16.0	50	00	00	206	1555	6.1	94	26	10	3120	–1.8	68	26	06	5760	–14.0	14	35	20
16	5	80030	85483	—	963	19.0	48	23	06	169	1540	9.0	73	24	28	3135	3.2	74	26	22	5795	–11.0	54	28	49
17	4	80021	84643	—	962	19.0	60	26	15	161	1530	9.7	67	24	23	3110	1.0	46	27	30	5755	–15.0	52	29	44
18	2	83011	82643	—	961	22.4	38	21	09	152	1535	10.1	80	25	18	3120	0.7	51	27	24	5750	–12.2	15	28	46
19	1	80020	81186	—	959	22.0	55	00	00	134	1530	15.9	36	23	22	3140	3.0	46	24	23	5765	–14.4	44	25	49
20	6	80022	83930	82483	961	19.8	54	24	14	152	1525	10.3	94	24	30	3115	0.7	100	24	35	5730	–13.3	14	25	52
21	7	81152	87739	—	961	12.7	65	19	09	163	1510	4.5	98	24	23	3065	–4.4	86	25	18	5635	–19.5	98	27	38
22	4	81012	84640	—	961	14.6	38	30	07	163	1515	3.4	95	29	04	3055	–6.4	44	28	11	5605	–22.2	34	29	37
23	2	80020	81843	81186	966	14.9	40	02	08	206	1550	4.2	68	00	00	3100	–5.9	15	36	16	5690	–15.9	15	33	44
24	7	79032	83480	82484	961	18.0	35	10	24	152	1535	12.6	26	22	35	3135	2.8	85	25	22	5790	–11.9	80	24	20
25	8	39606	88733	—	958	12.5	85	28	10	137	1485	6.7	100	24	38	3065	–0.9	100	24	40	5680	–15.6	52	24	40
26	7	81152	87746	—	957	15.1	55	20	15	129	1485	7.0	67	24	30	3050	–4.4	99	28	38	5640	–18.9	91	30	60
27	7	81011	87429	—	959	17.5	62	24	19	134	1505	7.2	79	25	40	3065	–3.5	100	26	42	5660	–16.6	55	30	50
28	7	81022	87650	—	957	17.5	52	21	08	116	1495	8.6	89	23	28	3070	–1.7	90	24	24	5670	–16.0	38	27	33
29	5	75031	85633	—	965	11.0	42	22	16	198	1540	0.2	61	27	18	3065	–12.0	20	29	30	5580	–25.4	10	30	45
30	7	80022	86484	81650	967	11.2	40	24	10	215	1545	1.0	100	25	15	3090	–5.0	62	26	22	5665	–18.8	57	32	44
Moy.					961	18.3	55	—	07	159	1532	9.3	67	—	17	3112	–0.7	65	—	24	5726	–15.3	44	—	37

niveaux standard

03.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7635	–19.1	20	30	05	9720	–33.0	20	28	12	12450	–52.6	30	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7490	–24.1	76	17	34	9530	–37.9	70	15	60	12220	–53.0	14	54	—	—	—	—	—	—	—	—	12220	200	–53.0
7430	–26.0	64	25	04	9440	–41.8	66	08	03	12110	–49.4	00	00	—	—	—	—	—	—	—	—	10500	256	–50.2
7460	–24.8	10	30	13	9515	–38.4	10	25	34	12195	–55.0	27	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7395	–26.2	28	22	30	9415	–40.6	22	21	40	12065	–55.0	22	46	—	—	—	—	—	—	—	—	11460	220	–55.5
7425	–23.3	19	28	33	9475	–38.6	42	29	43	12130	–60.0	30	66	—	—	—	—	—	—	—	—	12280	195	–61.0
7390	–28.6	40	25	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7360	–27.0	98	27	05	9365	–42.4	—	23	14	12045	–50.3	27	25	—	—	—	—	—	—	—	—	11250	226	–50.4
7345	–29.2	30	26	15	9345	–43.7	—	01	16	11980	–56.8	02	38	—	—	—	—	—	—	—	—	12960	171	–59.6
7425	–25.7	68	29	22	9460	–41.1	—	29	27	12085	–60.9	30	28	—	—	—	—	—	—	—	—	12300	193	–61.5
7435	–24.1	44	25	35	9465	–39.0	46	25	38	12120	–60.8	26	42	—	—	—	—	—	—	—	—	12500	188	–62.5
7410	–23.9	36	25	60	9435	–41.7	—	25	98	12040	–64.6	25	30	—	—	—	—	—	—	—	—	12360	190	–65.9
7320	–25.0	29	26	77	9345	–41.0	—	26	115	12000	–60.0	25	135	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7350	–28.0	75	23	55	9340	–44.5	—	23	55	11960	–59.5	23	95	—	—	—	—	—	—	—	—	11800	205	–59.5
7310	–29.0	57	22	55	9305	–44.3	—	22	72	11945	–53.5	24	22	—	—	—	—	—	—	—	—	11540	213	–53.5
7430	–26.0	51	31	35	9430	–42.7	—	31	30	12055	–60.0	31	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7425	–21.2	30	28	60	9485	–35.0	20	28	71	12220	–49.9	28	63	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	177	–52.5
7420	–23.3	77	29	50	9465	–39.2	58	28	58	12110	–58.3	29	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7430	–24.9	39	27	39	9460	–40.9	40	28	83	12120	–57.2	28	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7400	–26.8	78	25	50	9410	–42.8	—	25	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7305	–29.2	52	27	43	9295	–46.0	—	25	50	11900	–58.4	85	60	—	—	—	—	—	—	—	—	11600	210	–58.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7150	–35.0	10	33	77	9080	–50.0	—	33	90	11690	–54.4	32	47	—	—	—	—	—	—	—	—	10000	260	–55.8
7400	–25.0	99	31	22	9430	–40.1	100	33	33	12070	–66.2	33	34	—	—	—	—	—	—	—	—	12070	200	–66.2
7395	–23.7	73	23	43	9435	–39.7	74	23	40	12110	–57.0	23	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7225	–32.8	45	30	50	9200	–43.0	—	32	115	11870	–51.7	31	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7305	–26.7	90	31	88	9330	–39.8	68	31	90	11985	–60.5	31	120	—	—	—	—	—	—	—	—	12270	191	–62.9
7310	–29.2	40	30	66	9300	–44.2	—	30	85	11915	–59.1	30	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7145	–36.9	51	27	54	9110	–52.4	—	33	71	11705	–53.8	31	72	—	—	—	—	—	—	—	—	10260	250	–58.8
7175	–35.3	40	33	60	9070	–51.2	—	24	55	11715	–48.9	25	62	—	—	—	—	—	—	—	—	9520	280	–54.0
7369	–26.9	51	—	42	9381	–41.9	—	—	56	12030	–56.5	—	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

15.00 h

7560	–21.6	10	19	22	9605	–39.4	10	19	16	12240	–61.4	21	16	—	—	—	—	—	—	—	—	13040	176	–66.0
7410	–28.6	97	14	30	9400	–45.6	—	15	32	12025	–53.0	18	08	—	—	—	—	—	—	—	—	10390	258	–54.8
7450	–22.6	34	33	20	9495	–39.1	15	32	32	12165	–54.7	32	46	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	205	–55.0
7435	–25.8	16	90	20	9460	–39.2	17	21	38	12150	–53.7	22	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7395	–25.8	31	21	44	9410	–41.4	16	21	68	12070	–50.9	22	60	—	—	—	—	—	—	—	—	11110	232	–52.4
7400	–26.0	30	23	55	9415	–41.1	—	23	38	12050	–58.5	23	40	—	—	—	—	—	—	—	—	12920	174	–61.0
7400	–32.9	45	25	20	9360	–47.5	—	25	28	11960	–57.6	25	26	—	—	—	—	—	—	—	—	11200	225	–59.2
7350	–27.6	16	28	12	9355	–44.0	—	27	23	12000	–53.6	27	18	—	—	—	—	—	—	—	—	10950	235	–56.0
7405	–24.7	32	34	12	9440	–40.6	30	32	18	12070	–61.4	31	22	—	—	—	—	—	—	—	—	12070	200	–61.4
7470	–22.8	30	27	18	9510	–38.8	36	27	29	12170	–58.6	29	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7430	–26.7	61	26	43	9445	–40.7	35	25	53	12080	–62.2	25	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7370	–25.2	82	24	78	9410	–39.5	82	25	63	12080	–55.5	26	60	—	—	—	—	—	—	—	—	12740	180	–58.3
7355	–24.8	56	24	71	9380	–40.6	62	24	68	12040	–57.4	23	60	—	—	—	—	—	—	—	—	13060	170	–63.2
7360	–26.6	66	22	55	9370	–41.2	—	22	67	12015	–54.9	24	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7415	–25.0	20	01	27	9460	–39.6	52	01	59	12150	–52.0	35	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7470	–26.0	68	27	44	9490	–43.2	—	28	37	12130	–58.6	28	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7410	–25.9	54	30	85	9440	–40.0	52	32	85	12070	–62.3	32	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7420	–23.7	17	28	45	9460	–37.7	33	28	30	12140	–57.0	29	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7425	–25.2	32	26	44	9450	–38.9	40	25	44	12120	–57.6	26	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7395	–23.7	12	25	54	9435	–37.5	15	25	62	12110	–58.5	27	60	—	—	—	—	—	—	—	—	12380	191	–60.8
7260	–30.0	90	26	82	9250	–43.6	—	26	80	11910	–51.5	27	78	—	—	—	—	—	—	—	—	10890	234	–51.7
7335	–25.7	15	36	44	9145	–48.8	—	29	67	11790	–51.6	29	90	—	—	—	—	—	—	—	—	12160	189	–53.0
7200	–35.0	32	29	44	9365	–41.0	—	36	66	12030	–56.1	35	85	—	—	—	—	—	—	—	—	11870	205	–56.9
7460	–22.8	94	24	34	9515	–37.3	98	25	28	12200	–56.7	24	38	—	—	—	—	—	—	—	—	13640	159	–63.1
7320	–28.1	89	24	50	9325	–42.4	—	24	75	12000	–52.4	24	52	—	—	—	—	—	—	—	—	12100	197	–52.9
7265	–27.6	73	31	77	9295	–39.6	50	31	112	11940	–57.2	31	120	—	—	—	—	—	—	—	—	12100	195	–57.6
7290	–27.1	90	29	75	9295	–42.7	—	30	50	11920	–60.5	30	140	—	—	—	—	—	—	—	—	12040	196	–61.0
7330	–25.0	65	27	92	9345	–42.9	—	27	105	11975	–59.5	28	66	—	—	—	—	—	—	—	—	12260	191	–60.0
7140	–38.1	10	31	55	9075	–47.6	—	32	110	11755	–50.3	29	66	—	—	—	—	—	—	—	—	10050	259	–50.9
7280	–31.5	100	33	55	9250	–47.4	—	34	82	11830	–62.6	33	66	—	—	—	—	—	—	—	—	11960	196	–63.0
7374	–26.7	49	—	47	9388	–41.6	—	—	56	12039	–56.6	—	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Observations aux

Octobre 1954

Jour	Données synoptiques en surface (Code AERO)				Surface					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	V VwwW	NsChshs	NsChshs	P	T	Hum	dd	ff	H	P	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff
1	8	30636	—	—	966	7.9	90	21	12	206	1535	1.6	100	26	30	3085	–1.9	100	31	33	5685	–18.1	94	30	38
2	0	20470	—	—	970	9.0	100	00	00	240	1595	11.3	78	04	07	3195	0.9	74	01	18	5835	–13.0	20	33	18
3	9	10434	—	—	967	11.8	100	00	00	215	1560	10.8	84	36	06	3165	5.0	10	23	10	5820	–13.8	10	29	16
4	9	49404	—	—	966	14.7	65	23	05	206	1585	9.2	90	25	16	3160	–0.2	91	23	20	5765	–16.0	10	24	29
5	0	80020	—	—	969	4.0	100	00	00	241	1565	2.6	100	05	06	3115	–2.3	10	34	09	5705	–19.6	60	34	25
6	3	39464	—	—	967	9.0	100	00	00	215	1570	8.4	78	31	05	3155	–1.4	100	35	04	5760	–18.6	86	33	23
7	3	80021	—	—	964	9.8	65	00	00	189	1520	2.8	73	30	18	3055	–7.0	60	30	40	5610	–20.5	10	29	50
8	7	75022	—	—	963	–6.0	95	00	00	191	1505	0.0	99	04	12	3030	–7.6	15	04	28	5600	–20.5	10	03	42
9	9	35454	—	—	964	–3.2	100	00	00	200	1505	0.1	100	05	25	3050	–6.6	62	35	25	5620	–18.6	100	01	27
10	0	8000	—	—	961	1.5	100	00	00	175	1485	1.5	79	08	13	3040	–2.9	10	06	26	5620	–18.3	10	06	44
11	0	8002	—	—	962	6.0	100	00	00	183	1495	1.7	100	25	20	3055	–2.8	26	26	09	5650	–17.2	61	36	05
12	0	8011	—	—	969	3.0	100	00	00	241	1550	2.0	99	04	07	3095	–6.6	88	35	08	5675	–18.6	64	35	30
13	0	8011	—	—	972	3.0	100	00	00	266	1575	2.3	94	05	17	3140	0.4	10	05	22	5780	–13.8	36	05	39
14	0	1511	—	—	968	2.0	100	00	00	233	1550	6.4	71	24	17	3130	1.9	10	24	04	5775	–13.9	20	35	06
15	0	8002	—	—	965	3.0	100	00	00	208	1545	8.3	57	25	06	3125	3.8	49	24	06	5760	–18.4	44	36	09
16	0	8002	—	—	964	4.0	100	00	00	200	1535	10.0	38	26	20	3120	2.7	30	25	11	5770	–15.4	30	27	12
17	9	02474	—	—	967	5.0	100	00	00	225	1570	10.4	55	05	05	3155	1.4	38	34	05	5775	–17.0	71	31	16
18	0	01464	—	—	969	6.0	100	00	00	241	1580	12.4	21	05	05	3175	0.2	38	34	05	5800	–13.1	22	00	00
19	0	40110	—	—	965	6.0	100	00	00	208	1470	6.6	100	24	23	3145	1.8	34	26	05	5795	–12.6	12	25	16
20	8	35636	—	—	956	13.4	100	27	12	120	1555	11.4	46	23	11	3035	–2.9	100	26	22	5635	–17.4	87	26	71
21	7	75031	—	—	959	8.5	100	00	00	146	1485	3.3	100	23	10	3050	0.9	28	24	15	5680	–14.3	14	19	15
22	6	35021	—	—	957	8.4	100	00	00	129	1475	3.6	91	25	05	3020	–6.0	95	22	23	5580	–20.9	32	26	26
23	0	81020	—	—	957	7.0	90	00	00	129	1465	3.9	100	24	25	3030	–1.5	87	29	15	5655	–15.2	80	31	22
24	9	40505	—	—	954	6.6	100	00	00	103	1445	7.7	78	00	00	3020	–2.8	100	24	33	5630	–17.3	86	23	35
25	9	29818	89720	—	949	10.2	100	22	07	059	1400	3.2	100	25	13	2945	–4.5	100	24	77	5530	–18.0	97	21	40
26	3	81020	83650	—	954	3.2	100	00	00	116	1430	–2.1	91	25	09	2965	–9.0	90	27	16	5495	–20.6	16	29	39
27	9	81022	89240	—	961	6.3	85	00	00	175	1505	4.0	67	23	16	3065	–3.1	90	31	37	5650	–16.5	70	32	59
28	8	81022	88750	—	963	13.2	100	21	04	180	1535	7.0	100	27	11	3105	–2.7	100	27	22	5725	–11.5	24	30	60
29	9	06474	—	—	963	6.2	100	00	00	191	1520	7.4	85	22	05	3110	1.0	10	27	16	5730	–15.8	35	30	26
30	9	01454	—	—	960	6.6	100	00	00	155	1505	8.9	93	24	22	3085	0.6	83	23	22	5710	–13.9	60	25	38
31	8	70026	88734	—	960	8.0	100	00	00	155	1485	1.9	100	26	09	3030	–6.4	100	26	08	5590	–20.0	98	24	27
Moy.					962	6.8	96	—	01	185	1519	5.6	83	—	13	3085	–1.9	59	—	19	5690	–16.7	47	—	29

Octobre 1954

Jour	Données synoptiques en surface (Code AERO)				Surface					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	V VwwW	NsChshs	NsChshs	P	T	Hum	dd	ff	H	P	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff
1	7	81022	87716	—	968	14.8	70	22	07	223	1605	5.9	100	30	08	3170	–2.7	100	33	15	5790	–15.0	53	33	28
2	2	80020	82630	—	968	16.0	70	03	05	223	1590	12.6	17	05	04	3195	4.1	10	05	03	5850	–11.9	10	31	18
3	0	75020	—	—	963	16.8	67	00	00	169	1550	15.2	43	23	13	3160	4.3	22	22	28	5810	–15.0	10	22	16
4	3	83011	83646	—	968	17.0	40	00	00	214	1580	7.6	66	32	06	3150	–1.1	13	25	06	5780	–12.0	10	26	25
5	5	78030	85483	—	967	14.9	50	05	05	215	1575	7.0	60	03	04	3150	0.3	73	34	05	5775	–15.6	84	34	27
6	6	80022	84483	—	965	16.0	56	24	08	198	1555	7.9	99	25	18	3130	–1.4	100	29	32	5745	–16.3	17	31	38
7	8	79022	82650	86583	963	9.0	60	23	05	180	1500	0.3	58	29	11	3000	–10.8	84	35	26	5550	–25.0	84	01	49
8	8	75022	88640	—	965	9.0	65	07	12	198	1520	–0.6	89	05	06	3060	–3.3	44	03	22	5650	–16.0	19	01	36
9	3	60021	83649	—	960	10.5	55	08	15	155	1480	–1.4	68	05	23	3000	–7.7	65	05	20	5570	–20.6	52	06	27
10	8	29442	88639	—	962	7.3	60	00	00	172	1490	0.7	55	00	00	3050	–1.2	10	07	15	5650	–16.2	10	04	33
11	8	35022	88669	—	965	9.9	62	00	00	198	1530	3.0	94	00	00	3065	–7.6	100	35	05	5630	–20.8	65	34	15
12	4	50011	84823	—	971	13.3	48	03	08	249	1585	4.1	95	05	17	3145	–0.5	45	04	14	5770	–13.5	37	02	35
13	2	27020	82015	—	970	10.1	64	00	00	240	1580	7.0	18	06	06	3160	1.8	14	07	12	5795	–14.9	39	04	15
14	1	45020	81186	—	965	12.9	63	00	00	198	1550	8.9	21	23	22	3130	2.1	10	25	10	5765	–14.0	10	30	06
15	0	50020	—	—	963	14.7	60	00	00	180	1535	7.0	48	23	12	3105	0.3	48	24	08	5715	–16.9	41	27	07
16	3	50020	83286	—	965	14.8	65	00	00	198	1555	10.3	25	00	00	3145	2.9	17	27	08	5770	–14.7	31	29	17
17	1	81020	81483	—	968	15.0	60	00	00	223	1590	13.0	34	04	12	3175	0.8	27	35	06	5790	–15.9	61	32	15
18	0	81020	—	—	967	16.8	60	00	00	205	1600	13.5	41	30	05	3185	1.3	46	30	06	5830	–11.4	28	33	05
19	6	80030	86581	—	957	20.0	36	23	17	116	1505	13.9	38	25	33	3100	1.5	54	24	33	5755	–10.5	15	25	40
20	2	81011	83440	—	958	16.3	47	00	00	137	1485	6.3	57	24	15	3060	2.3	10	26	08	5730	–8.6	10	03	08
21	7	80022	87650	—	958	14.0	60	00	00	137	1490	6.0	68	25	06	3055	–1.9	100	22	22	5650	–18.3	86	21	33
22	7	81022	87440	—	955	14.3	44	27	03	111	1450	1.7	87	22	18	3000	–3.2	27	25	20	5570	–20.0	40	26	17
23	1	81020	81186	—	955	14.2	54	00	00	111	1455	5.6	67	24	25	3040	2.5	10	24	20	5675	–14.9	53	26	28
24	6	81022	86653	—	949	17.0	48	21	08	044	1425	12.0	42	21	33	3020	2.0	88	22	50	5675	–11.4	59	23	38
25	3	85018	83646	—	952	10.0	100	23	09	085	1420	1.8	95	24	27	2955	–10.2	60	25	20	5460	–25.3	33	26	71
26	4	81021	81483	83186	959	12.9	37	00	00	146	1480	2.1	53	00	00	3010	–7.4	23	32	07	5560	–20.9	18	32	48
27	8	27616	88713	—	960	10.1	100	25	11	155	1510	8.4	100	26	38	3090	–1.0	100	29	24	5690	–17.2	72	30	38
29	6	81011	83650	83585	965	16.9	50	00	00	187	1555	7.1	94	00	00	3130	1.8	43	25	12	5740	–16.5	44	31	27
30	9	08454	—	—	961	11.4	85	00	00	163	1520	15.4	20	23	27	3120	2.1	40	24	28	5750	–14.6	24	24	23
28	6	60024	86483	—	956	14.0	90	00	00	120	1460	7.6	90	24	12	3050	0.7	87	22	46	5670	–15.8	90	23	58
31	8	81022	85553	83456	959	11.2	52	00	00	146	1480	2.3	98	00	00	3025	–4.1	10	00	00	5600	–20.0	10	27	20
Moy.					962	13.6	61	—	04	171	1523	6.8	62	—	13	3091	–1.1	48	—	17	5702	–16.1	39	—	28

niveaux standard

03.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7310	–29.6	68	32	58	9240	–46.4	—	34	58	11855	–66.3	32	135	—	—	—	—	—	—	—	—	12170	190	–66.9
7500	–26.3	33	32	18	9520	–40.2	—	34	15	12155	–59.0	33	12	—	—	—	—	—	—	—	—	12640	185	–62.0
7465	–26.2	10	29	17	9480	–42.9	—	31	14	12120	–57.7	31	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7410	–30.1	10	22	28	9390	–46.3	—	22	35	11975	–61.2	22	28	—	—	—	—	—	—	—	—	11380	220	–61.6
7315	–32.8	48	34	27	9265	–50.3	—	35	44	11830	–63.5	34	22	—	—	—	—	—	—	—	—	11950	196	–63.9
7385	–30.7	95	31	12	9375	–43.7	—	35	39	11990	–61.6	35	34	—	—	—	—	—	—	—	—	11860	204	–61.7
7230	–32.8	68	31	85	9190	–47.8	—	32	116	11775	–60.3	31	66	—	—	—	—	—	—	—	—	11620	205	–62.0
7205	–32.9	10	03	55	9165	–45.0	—	02	72	11820	–54.1	02	92	—	—	—	—	—	—	—	—	11270	218	–54.0
7250	–29.3	95	36	50	9250	–42.9	—	35	85	11915	–51.0	01	103	—	—	—	—	—	—	—	—	11120	226	–51.8
7260	–26.0	10	04	77	9300	–39.2	10	04	71	12000	–53.9	04	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7285	–28.7	100	33	27	9285	–43.5	—	32	30	11910	–57.6	32	28	—	—	—	—	—	—	—	—	11310	220	–57.6
7285	–32.8	40	36	19	9260	–46.7	—	36	41	11880	–53.9	36	43	—	—	—	—	—	—	—	—	10540	248	–55.0
7420	–27.6	18	04	28	9430	–42.0	—	03	43	12060	–58.0	02	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7440	–25.8	46	03	09	9335	–43.0	—	34	08	12065	–60.1	35	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7395	–28.9	42	31	04	9405	–43.1	—	01	08	12000	–60.1	35	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7410	–27.3	40	27	16	9425	–42.0	—	27	25	12055	–58.3	25	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7415	–28.2	60	30	14	9415	–45.2	—	27	14	11990	–63.7	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	11890	203	–64.2
7460	–24.7	11	06	08	9490	–40.9	—	08	14	12130	–61.5	03	26	—	—	—	—	—	—	—	—	12700	182	–67.5
7465	–21.6	10	25	28	9520	–37.9	—	23	27	12190	–59.0	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	13670	157	–68.8
7270	–29.7	84	26	49	9255	–44.4	—	26	72	11880	–58.3	26	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7335	–27.2	28	19	17	9330	–44.4	—	20	10	11945	–59.6	16	23	—	—	—	—	—	—	—	—	11510	214	–58.8
7195	–29.2	32	25	33	9210	–40.4	—	25	28	11890	–53.2	29	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7305	–26.5	100	30	25	9325	–41.0	—	31	35	11965	–58.8	32	40	—	—	—	—	—	—	—	—	13090	167	–64.2
7265	–29.2	79	22	30	9255	–44.5	—	22	34	11845	–58.6	24	18	—	—	—	—	—	—	—	—	11250	220	–60.5
7170	–29.2	96	22	44	9155	–42.8	—	21	45	11780	–57.6	22	30	—	—	—	—	—	—	—	—	11780	200	–57.6
7130	–30.0	65	29	44	9105	–45.8	—	29	75	11775	–48.3	30	44	—	—	—	—	—	—	—	—	10080	259	–50.4
7300	–28.0	20	33	77	9285	–42.0	—	32	72	11980	–49.8	33	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7395	–21.1	30	32	55	9465	–33.3	—	31	66	12230	–44.8	30	66	—	—	—	—	—	—	—	—	11590	220	–44.8
7380	–26.3	53	31	35	9395	–41.4	—	31	44	12040	–56.2	31	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7365	–26.8	88	23	42	9370	–43.8	—	25	50	11960	–66.0	26	38	—	—	—	—	—	—	—	—	12080	196	–66.8
7200	–31.9	96	23	33	9165	–48.7	—	24	49	11770	–59.2	23	48	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	193	–58.6
7330	–28.3	51	—	34	9324	–43.3	—	—	43	11960	–57.8	—	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

15.00 h

7440	–26.9	38	31	32	9450	–43.6	—	31	24	12060	–61.5	30	38	—	—	—	—	—	—	—	—	12920	174	–62.3
7505	–27.1	10	30	14	9520	–40.6	10	29	11	12170	–56.8	30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7465	–25.8	13	23	22	9480	–42.4	—	25	14	12115	–58.3	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	12800	179	–59.0
7430	–27.1	24	26	21	9430	–43.0	—	26	33	12085	–52.0	25	49	—	—	—	—	—	—	—	—	11250	228	–55.0
7420	–27.6	77	35	44	9420	–42.8	—	01	44	12040	–63.2	36	44	—	—	—	—	—	—	—	—	12040	200	–63.2
7375	–29.0	22	31	52	9375	–43.5	—	31	46	11995	–57.7	29	60	—	—	—	—	—	—	—	—	11310	223	–57.9
7150	–32.0	50	01	66	9125	–43.0	—	01	66	11810	–50.4	35	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7300	–26.0	36	02	67	9320	–41.8	—	02	67	12000	–53.8	01	67	—	—	—	—	—	—	—	—	12690	180	–57.6
7185	–28.3	46	03	50	9210	–37.0	—	04	98	11930	–49.6	04	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7310	–24.2	10	05	45	9340	–40.2	—	03	46	12000	–37.8	03	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7245	–30.9	43	34	15	9210	–47.7	—	27	10	11835	–53.2	30	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7430	–23.9	38	02	58	9465	–40.0	—	03	72	12150	–53.7	04	80	—	—	—	—	—	—	—	—	13220	169	–59.9
7440	–27.3	41	04	15	9455	–42.9	—	02	22	12070	–61.0	36	30	—	—	—	—	—	—	—	—	12450	188	–63.7
7415	–27.0	23	31	07	9425	–42.3	—	35	11	12050	–59.9	33	22	—	—	—	—	—	—	—	—	11930	204	–59.7
7345	–28.4	48	29	05	9350	–43.0	—	27	08	11970	–60.8	24	04	—	—	—	—	—	—	—	—	12550	182	–63.2
7420	–25.1	29	31	16	9445	–42.5	—	01	10	12060	–59.3	34	14	—	—	—	—	—	—	—	—	11610	215	–61.0
7435	–27.0	51	34	12	9450	–42.1	—	04	20	12070	–60.9	03	16	—	—	—	—	—	—	—	—	12270	194	–62.2
7505	–22.8	20	29	12	9530	–41.7	—	27	08	12155	–63.5	31	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7445	–20.3	35	25	39	9510	–36.4	50	26	33	12190	–56.8	25	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7410	–23.9	10	09	07	9450	–39.5	—	07	32	12120	–55.5	08	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7285	–28.5	12	20	30	9275	–45.3	—	20	28	11875	–61.8	20	27	—	—	—	—	—	—	—	—	12630	177	–64.3
7200	–31.0	52	26	26	9170	–47.2	—	25	28	11735	–61.8	27	34	—	—	—	—	—	—	—	—	11100	222	–61.7
7330	–24.8	18	25	30	9360	–39.2	18	25	33	12000	–58.5	23	44	—	—	—	—	—	—	—	—	12850	175	–63.1
7350	–22.3	56	25	16	9400	–37.4	51	24	25	12075	–58.4	26	33	—	—	—	—	—	—	—	—	12630	183	–59.6
7060	–30.5	30	28	88	9065	–43.4	—	29	90	11700	–52.0	27	78	—	—	—	—	—	—	—	—	10440	243	–53.6
7175	–31.8	22	33	88	9160	–44.6	30	33	108	11860	–48.8	33	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7320	–29.6	35	29	50	9310	–45.0	—	34	25	11935	–55.6	30	99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7385	–26.7	74	30	29	9385	–43.5	—	30	49	12000	–58.1	29	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7400	–27.0	15	27	27	9400	–43.0	—	27	30	12030	–61.6	28	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7330	–25.0	90	23	50	9350	–39.8	82	23	56	12000	–59.2	24	110	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	200	–59.2
7220	–31.2	10	27	23	9180	–47.0	—	27	30	11770	–61.2	26	50	—	—	—	—	—	—	—	—	11470	210	–61.6
7346	–27.1	35	—	34	9355	–42.3	—	—	38	11995	–57.5	—	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Observations aux

Novembre 1954

Jour	Données synoptiques en surface (Code AERO)				Surface					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NsChshs	NsChshs	P	T	Hum	dd	ff	H	H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff
1	9	14434	—	—	960	5.0	100	00	00	167	1480	3.1	100	00	00	3040	–2.4	32	23	12	5630	–19.4	30	25	23
2	9	01284	—	—	964	5.5	100	00	00	200	1525	7.2	71	18	07	3100	1.9	10	24	17	5725	–15.5	35	25	22
3	9	1428	—	—	962	7.5	100	00	00	172	1525	8.3	59	24	17	3100	–2.7	83	26	14	5695	–19.7	96	28	32
4	8	35026	88733	—	959	8.0	85	00	00	146	1480	2.0	100	00	00	3035	–1.5	26	30	17	5655	–12.8	92	34	70
5	8	3402	88033	—	959	4.0	100	00	00	158	1480	5.5	41	29	04	3050	–0.5	63	25	06	5685	–15.0	22	35	17
6	9	00284	—	—	959	2.0	100	00	00	158	1455	9.2	59	24	12	3050	3.3	40	27	20	5685	–15.0	26	25	13
7	5	08022	85583	—	958	5.0	100	00	00	141	1480	7.9	88	23	34	3060	–1.3	92	23	22	5655	–18.6	100	26	25
8	8	29636	—	—	954	10.0	100	00	00	103	1445	6.3	92	24	18	3010	–2.3	100	27	22	5605	–18.0	96	27	20
9	7	50621	87766	—	948	11.1	90	19	06	050	1395	5.6	94	25	27	2950	–4.1	100	24	26	5515	–18.4	26	25	22
10	8	70606	88730	—	955	6.1	100	06	08	125	1440	0.3	100	08	10	2975	–7.4	100	29	08	5535	–19.7	22	32	06
11	8	23612	—	—	959	5.0	88	00	00	158	1465	–0.7	100	25	10	3005	–6.0	100	30	25	5570	–19.0	45	33	35
12	0	80400	—	—	965	0.1	100	00	00	208	1525	–6.4	30	03	03	3095	0.1	73	01	05	5735	–12.5	51	34	08
13	8	22401	—	—	962	5.8	100	00	00	183	1505	2.3	94	27	05	3070	–0.2	42	27	10	5665	–18.8	32	27	23
14	7	35022	87629	—	963	6.3	95	00	00	191	1515	1.0	93	02	03	3060	–3.8	46	30	20	5640	–19.5	31	33	14
15	5	81022	85650	—	966	3.4	80	01	03	216	1530	–1.9	96	05	07	3050	–6.7	28	33	12	5620	–19.2	26	32	38
16	6	80022	86630	—	973	0.0	100	00	00	274	1565	–7.2	100	05	11	3045	–17.0	100	02	25	5525	–24.1	20	02	87
17	0	81020	—	—	972	–2.2	100	00	00	266	1560	–5.1	72	05	18	3065	–10.4	48	02	40	5595	–25.3	76	02	28
18	7	35031	87690	—	965	–1.0	72	00	00	208	1500	–4.0	97	06	25	3000	–12.3	100	03	30	5530	–23.0	45	02	44
19	9	35034	—	—	966	1.3	100	00	00	216	1510	–5.0	100	06	23	3000	–9.0	25	05	28	5530	–24.7	27	02	35
20	8	35022	88016	—	967	–0.5	90	00	00	225	1515	–5.0	94	07	05	3040	–5.7	14	02	16	5585	–24.3	73	35	16
21	9	19024	—	—	964	–1.0	100	00	00	200	1490	–2.5	80	24	07	3000	–8.6	78	29	06	5530	–26.2	64	33	17
22	9	2049	—	—	962	–2.5	100	00	00	183	1490	1.4	85	22	09	3030	–7.0	51	22	21	5600	–20.9	14	30	15
23	9	15451	—	—	958	–1.0	100	00	00	150	1460	2.8	73	21	12	3000	–6.6	85	23	23	5545	–23.2	52	26	16
24	9	20505	—	—	949	–2.0	100	00	00	074	1380	1.8	100	21	26	2930	–6.5	100	21	39	5485	–24.5	100	22	43
25	0	81020	—	—	954	1.0	100	00	00	116	1420	1.4	100	22	33	2960	–5.6	64	25	17	5530	–20.0	67	28	17
26	8	50616	88733	—	955	8.0	100	22	10	111	1460	4.4	100	23	33	3000	–3.1	100	24	50	5595	–21.0	100	24	33
27	8	80606	88750	—	950	8.0	100	00	00	068	1425	8.0	88	21	30	3000	–3.6	100	23	48	5580	–21.0	100	23	33
28	8	37022	—	—	949	2.0	100	00	00	074	1400	7.4	79	21	30	2980	0.9	62	23	45	5595	–17.2	100	24	30
29	8	80022	—	—	952	4.0	100	00	00	100	11405	–1.1	100	23	15	2935	–7.9	60	25	22	5475	–23.6	100	19	30
30	8	02472	—	—	949	0.7	100	00	00	074	1385	7.3	40	21	27	2965	–1.2	60	23	27	5555	–19.3	77	24	24
Moy.					959	3.5	97	—	01	157	1474	2.2	84	—	15	3020	–4.6	66	—	22	5596	–20.0	58	—	28

Novembre 1954

3	9	18454	—	—	962	7.0	90	00	00	172	1505	5.7	74	00	00	3075	–1.0	10	22	13	5655	–19.1	34	25	18
1	7	35022	87010	—	964	8.9	80	00	00	189	1530	9.3	74	00	00	3120	2.2	23	26	15	5745	–15.2	71	27	23
2	7	50022	82638	85484	959	13.9	64	23	08	146	1495	7.3	67	26	20	3060	–4.3	64	27	27	5635	–19.4	71	30	38
4	4	45011	82030	82483	958	10.0	59	05	08	137	1475	1.0	99	03	05	3035	–1.3	35	02	18	5645	–14.2	43	34	23
5	0	35104	—	—	958	9.0	66	00	00	137	1475	8.5	53	23	11	3055	1.9	26	27	06	5685	–15.5	56	27	11
6	2	04424	82583	—	957	9.0	90	00	00	129	1495	13.0	39	22	13	3090	2.1	58	25	23	5710	–15.2	56	26	27
7	8	07616	88753	—	955	10.0	100	00	00	111	1465	8.0	87	24	22	3035	–1.4	100	23	32	5640	–17.2	100	23	25
8	7	35022	86633	84484	950	13.6	82	00	00	068	1425	7.6	85	22	20	3000	–1.5	85	24	11	5600	–17.0	70	24	05
9	7	70032	85735	82850	950	13.0	55	02	04	068	1405	5.1	88	26	05	2965	–4.9	100	28	08	5525	–20.8	97	25	32
10	8	35022	88020	—	956	7.0	80	00	00	120	1445	1.3	94	04	02	3000	–2.0	10	29	11	5585	–19.4	10	29	16
11	2	81021	82630	—	962	10.0	55	03	04	172	1505	3.5	57	06	03	3060	–0.7	16	36	25	5670	–14.6	49	35	28
12	9	02024	—	—	962	6.5	90	00	00	172	1515	5.3	79	27	05	3105	3.8	60	24	03	5740	–14.0	42	30	10
13	5	05022	83630	83185	961	12.2	60	00	00	163	1505	4.2	69	05	06	3055	–3.0	50	32	07	5645	–19.8	18	28	30
14	1	81020	81630	—	965	10.0	50	00	00	198	1520	0.6	58	01	11	3055	–8.0	55	33	06	5635	–19.2	27	31	22
15	7	30031	87660	—	969	5.4	45	01	11	241	1550	–1.9	68	01	16	3050	–13.0	58	01	15	5540	–26.2	37	35	55
16	8	80020	81640	—	974	5.0	45	03	07	270	1570	–6.8	52	05	15	3070	–12.0	25	03	28	5605	–22.2	11	02	40
17	6	30031	86660	—	968	2.0	80	04	10	233	1525	–4.0	34	05	17	3030	–12.4	82	04	34	5545	–26.1	51	03	32
18	2	80020	81040	81481	964	4.0	60	04	08	200	1505	–5.4	66	06	30	3000	–14.8	64	05	29	5520	–25.2	24	03	32
61	1	80020	81481	—	965	5.0	65	04	13	208	1520	–2.0	66	05	24	3040	–7.3	31	04	22	5590	–25.0	58	02	30
20	9	19024	—	—	966	1.3	65	00	00	216	1500	–2.0	62	24	15	3030	–7.4	46	25	01	5565	–25.4	66	34	11
21	0	20100	—	—	962	3.0	69	00	00	183	1480	–1.0	68	22	11	3020	–6.6	62	25	05	5565	–21.3	37	30	12
22	8	09424	84483	88585	960	1.4	85	00	00	167	1470	2.0	69	22	10	3010	–7.8	93	22	30	5545	–24.0	78	24	22
23	7	08424	85483	86484	952	1.5	81	00	00	100	1405	4.5	46	19	15	2955	–7.6	71	21	23	5480	–24.4	84	23	23
24	6	79011	83729	83483	952	7.7	84	00	00	085	1415	–0.4	100	22	08	2940	–8.8	100	22	30	5475	–24.0	87	24	22
25	7	70602	83730	84483	954	8.0	84	22	07	103	1435	1.6	100	23	27	2975	–6.7	100	25	16	5535	–21.8	34	29	25
26	7	50021	82729	83481	952	8.9	85	00	00	085	1430	5.2	71	21	22	2990	–4.0	75	22	43	5575	–17.7	57	27	22
27	7	24021	82726	83483	953	9.9	90	24	08	094	1430	2.0	100	23	33	2975	–5.5	100	22	44	5550	–20.7	92	26	44
28	8	35422	88769	—	944	5.1	100	00	00	032	1345	5.5	96	24	14	2910	–3.6	95	17	30	5495	–18.5	100	21	60
29	8	39022	88740	—	952	6.5	80	00	00	085	1425	4.2	72	22	22	3000	–2.8	65	25	25	5580	–18.0	100	26	33
30	8	35959	88714	—	949	7.0	100	16	08	059	1395	2.1	96	26	16	2940	–5.1	100	25	46	5505	–21.1	92	18	14
Moy.					959	7.4	75	—	03	145	1472	2.8	73	—	14	3022	–4.8	62	—	21	5593	–20.1	58	—	26

niveaux standard

03.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7240	–32.8	31	26	30	9195	–49.8	—	25	39	11770	–59.4	26	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7370	–27.1	22	26	27	9380	–45.0	—	26	25	12000	–59.0	25	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7305	–32.6	92	27	38	9265	–50.8	—	27	30	11820	–65.0	28	60	—	—	—	—	—	—	—	—	11700	205	–65.4
7320	–25.6	52	34	54	9350	–41.8	—	34	84	11975	–63.0	01	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7335	–26.0	34	27	15	9335	–44.0	—	26	16	11945	–63.2	24	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7320	–27.9	30	23	22	9340	–42.3	—	23	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7290	–29.6	90	24	26	9270	–45.5	—	24	28	11845	–65.0	24	27	—	—	—	—	—	—	—	—	11845	200	–65.0
7220	–32.3	78	27	18	9170	–50.4	—	28	20	11705	–62.2	29	18	—	—	—	—	—	—	—	—	11270	215	–65.7
7125	–33.6	30	27	17	9060	–52.3	—	34	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7145	–32.7	52	25	12	9110	–45.0	—	23	35	11735	–54.0	27	23	—	—	—	—	—	—	—	—	10740	233	–54.5
7195	–28.5	30	35	82	9190	–43.9	—	35	108	11830	–54.9	35	98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7400	–23.6	47	34	20	9425	–40.8	—	35	25	12070	–59.7	34	30	—	—	—	—	—	—	—	—	12610	183	–62.3
7290	–31.0	29	27	17	9270	–46.4	—	25	25	11855	–63.2	25	28	—	—	—	—	—	—	—	—	12340	185	–65.5
7245	–32.5	30	31	25	9215	–46.6	—	32	25	11805	–63.0	32	28	—	—	—	—	—	—	—	—	11805	200	–63.0
7230	–31.7	28	32	48	9195	–47.0	—	31	50	11770	–60.2	31	48	—	—	—	—	—	—	—	—	11240	218	–62.0
7105	–36.0	20	02	84	9065	–46.8	—	02	180	11660	–59.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11240	214	–60.0
7170	–37.5	70	36	48	9090	–51.8	—	36	42	11660	–57.2	36	42	—	—	—	—	—	—	—	—	10810	229	–59.1
7125	–35.3	30	03	44	9055	–51.3	—	03	60	11620	–61.9	02	40	—	—	—	—	—	—	—	—	11440	206	–63.0
7110	–38.7	33	01	28	9085	–52.1	—	36	22	11590	–64.6	36	33	—	—	—	—	—	—	—	—	11500	203	–64.7
7165	–38.1	76	35	16	9035	–49.6	—	02	27	11630	–65.0	36	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7110	–36.2	27	35	57	9050	–49.4	—	34	45	11620	–60.6	35	40	—	—	—	—	—	—	—	—	11730	196	–60.6
7200	–32.2	41	27	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7135	–35.0	80	25	20	9075	–52.4	—	25	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7065	–35.2	99	23	38	9000	–51.2	—	22	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7135	–35.5	80	33	24	9065	–52.0	—	35	50	11605	–64.1	31	50	—	—	—	—	—	—	—	—	11380	208	–65.0
7200	–32.8	100	23	43	9165	–49.1	—	23	56	11750	–56.7	25	43	—	—	—	—	—	—	—	—	9800	272	–55.8
7180	–32.6	86	22	50	9145	–47.4	—	22	68	11710	–63.9	22	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7230	–27.5	100	25	35	9235	–42.0	—	24	48	11860	–62.3	26	55	—	—	—	—	—	—	—	—	12810	171	–68.5
7070	–34.4	77	20	50	9015	–50.7	—	21	60	11570	–60.6	27	20	—	—	—	—	—	—	—	—	10280	246	–61.3
7180	–28.8	84	22	46	9170	–45.3	—	22	33	11765	–56.9	24	45	—	—	—	—	—	—	—	—	11000	226	–59.9
7207	–32.1	56	—	35	9173	–47.7	—	—	45	11767	–61.0	—	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

15.00 h

7275	–32.9	40	26	28	9230	–48.3	—	26	35	11785	–66.2	25	40	—	—	—	—	—	—	—	—	11690	203	–66.2
7385	–29.9	59	26	28	9360	–46.8	—	26	35	11955	–61.9	28	38	—	—	—	—	—	—	—	—	12360	187	–64.0
7255	–29.6	66	31	44	9240	–45.7	—	34	33	11845	–59.5	34	60	—	—	—	—	—	—	—	—	12320	185	–61.0
7295	–26.7	32	35	38	9305	–42.3	—	36	33	11925	–62.4	33	20	—	—	—	—	—	—	—	—	13090	165	–67.5
7325	–28.0	32	28	16	9325	–43.1	—	28	23	11935	–60.6	23	22	—	—	—	—	—	—	—	—	12040	197	–61.0
7350	–25.6	58	24	16	9370	–44.0	—	25	13	11960	–63.8	26	26	—	—	—	—	—	—	—	—	12600	180	–66.1
7270	–30.0	96	23	14	9245	–47.2	—	23	25	11790	–65.3	23	44	—	—	—	—	—	—	—	—	11500	210	–67.7
7225	–32.0	50	28	06	9195	–46.4	—	29	11	11790	–59.0	29	27	—	—	—	—	—	—	—	—	11950	195	–59.3
7135	–32.3	47	23	32	9095	–48.7	66	23	28	11660	–59.7	24	33	—	—	—	—	—	—	—	—	11120	218	–62.8
7200	–32.7	10	29	18	9160	–48.2	—	32	33	11770	–56.2	31	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7315	–27.0	51	35	38	9325	–43.0	—	35	42	11950	–61.0	35	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7390	–27.7	36	29	13	9370	–46.9	—	28	15	11935	–66.5	29	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7250	–32.9	20	28	33	9205	–47.2	—	27	50	11785	–61.4	26	53	—	—	—	—	—	—	—	—	11190	220	–61.4
7240	–33.5	31	31	27	9180	–50.2	—	31	27	11735	–62.8	30	25	—	—	—	—	—	—	—	—	11430	240	–63.4
7130	–34.1	33	34	98	9090	–45.2	—	34	68	11740	–51.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10460	244	–51.2
7220	–34.8	40	35	60	9160	–49.1	—	01	62	11720	–60.8	34	66	—	—	—	—	—	—	—	—	11140	220	–60.8
7120	–38.8	48	04	33	9035	–52.9	—	03	34	11590	–59.6	01	44	—	—	—	—	—	—	—	—	11920	190	–59.6
7110	–35.4	20	03	54	9050	–51.2	—	04	59	11600	–66.0	03	44	—	—	—	—	—	—	—	—	11600	200	–66.0
7160	–37.5	71	01	27	9090	–51.8	—	34	29	11640	–62.8	33	27	—	—	—	—	—	—	—	—	11470	206	–62.8
7140	–37.8	74	32	12	9060	–51.2	—	31	23	11605	–61.9	31	33	—	—	—	—	—	—	—	—	11200	214	–62.8
7175	–32.9	39	32	27	9135	–48.4	—	33	33	11700	–66.9	33	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7130	–36.4	82	22	30	9060	–50.7	—	22	36	11575	–69.8	23	35	—	—	—	—	—	—	—	—	11575	200	–69.8
7070	–34.9	58	24	25	8995	–51.8	—	27	22	11555	–61.0	27	26	—	—	—	—	—	—	—	—	10570	234	–62.8
7055	–37.8	82	26	25	8980	–51.7	—	30	44	11550	–59.8	32	52	—	—	—	—	—	—	—	—	10900	222	–59.2
7130	–34.4	34	29	30	9075	–50.1	—	28	30	11615	–66.7	27	44	—	—	—	—	—	—	—	—	11730	196	–67.0
7200	–30.5	70	29	28	9180	–45.6	—	30	30	11765	–64.0	29	28	—	—	—	—	—	—	—	—	12170	187	–65.7
7155	–33.5	84	28	50	9105	–49.0	—	31	55	11660	–62.2	29	58	—	—	—	—	—	—	—	—	11130	218	–64.0
7120	–30.8	99	20	44	9100	–45.0	—	19	68	11700	–64.0	21	93	—	—	—	—	—	—	—	—	11500	207	–63.7
7200	–28.7	100	29	29	9210	–42.8	—	29	33	11815	–62.2	28	35	—	—	—	—	—	—	—	—	11815	200	–62.2
7105	–35.9	87	21	44	9030	–52.5	—	21	40	11730	–44.8	26	40	—	—	—	—	—	—	—	—	9530	278	–54.0
7205	–32.5	55	—	32	9165	–47.9	—	—	36	11746	–61.6	—	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Observations aux

Décembre 1954

Jour	Données synoptiques en surface (Code AERO)				Surface					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NsChshs	NsChshs	P	T	Hum	dd	ff	H	H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff
1	4	81011	—	—	953	5.2	92	00	00	108	1420	1.6	99	23	25	2955	–8.4	85	23	33	5470	–28.1	54	24	48
2	0	18440	—	—	965	0.0	100	00	00	208	1525	4.7	87	06	12	3085	–2.9	16	36	04	5650	–21.4	36	29	25
3	9	05454	—	—	977	1.7	100	00	00	307	1620	5.5	27	05	03	3190	–0.4	61	34	03	5815	–15.2	56	31	07
4	9	01454	—	—	980	0.0	100	00	00	332	1650	8.7	45	06	15	3225	–0.4	26	01	17	5830	–17.6	25	34	20
5	8	30032	—	—	971	6.5	72	23	12	249	1585	2.0	89	26	24	3125	–7.4	80	27	38	5690	–20.0	86	28	99
6	8	70808	—	—	958	2.0	100	21	05	150	1445	–3.8	100	23	33	2955	–11.7	100	31	25	5475	–24.4	100	31	35
7	8	81022	88740	—	942	3.0	85	00	00	015	1320	–2.0	96	23	23	2840	–10.4	97	26	28	5345	–27.7	93	29	46
8	8	80022	88612	—	937	1.8	75	26	12	027	1275	–4.0	78	24	16	2775	–12.6	30	28	16	5255	–30.6	28	31	20
9	8	81022	82850	—	931	2.0	90	00	00	579	1225	4.3	64	20	25	2790	–5.0	75	22	78	5355	–20.2	84	23	65
10	8	15717	—	—	945	0.5	100	00	00	041	1340	–1.4	100	22	11	2865	–8.5	100	24	22	5435	–23.0	95	18	36
11	8	30020	88720	—	950	1.2	100	00	00	083	1380	–2.1	100	02	02	2895	–10.6	98	00	00	5430	–19.3	90	21	50
12	9	19024	—	—	953	2.0	100	00	00	108	1415	–3.6	100	23	05	2920	–11.6	100	22	10	5425	–25.2	42	24	16
13	8	80026	88733	—	951	3.0	100	24	06	091	1395	–3.4	100	28	12	2915	–11.4	100	29	17	5400	–31.8	74	20	38
14	8	80026	88740	—	951	2.0	80	23	07	091	1395	1.2	85	26	35	2935	–5.6	80	29	35	5505	–21.8	34	31	58
15	8	80022	88733	—	965	2.0	100	00	00	208	1525	3.1	100	33	08	3080	–4.6	100	34	12	5670	–18.8	100	35	26
16	9	01454	—	—	971	3.0	100	00	00	258	1575	3.1	100	—	—	3120	–2.0	10	—	—	5720	–20.0	10	03	26
17	8	25022	88620	—	971	4.0	100	00	00	258	1565	5.8	52	00	00	3135	–2.2	16	07	06	5720	–18.2	24	05	17
18	9	02454	—	—	969	0.0	100	00	00	241	1545	3.0	46	00	00	3110	–2.2	18	30	18	5695	–23.1	65	31	20
19	9	80000	—	—	970	0.0	80	00	00	249	1540	2.0	45	07	14	3100	–0.8	10	07	17	5685	–20.2	30	06	36
20	8	34022	—	—	971	–1.0	95	00	00	258	1555	4.1	37	08	08	3120	–0.9	53	09	18	5715	–18.4	82	10	10
21	0	20420	—	—	966	–1.0	100	00	00	216	1520	2.9	14	31	06	3065	–6.1	73	30	32	5635	–20.1	24	32	45
22	8	25022	—	—	956	3.9	69	23	21	133	1425	–3.8	100	26	48	2950	–8.8	100	29	55	5475	–24.0	85	31	110
23	8	21636	—	—	950	3.9	100	21	19	083	1395	–0.5	100	27	44	2925	–7.7	100	30	50	5505	–18.7	97	34	78
24	8	80022	—	—	953	3.0	80	29	20	108	1410	–2.9	92	28	28	2915	–13.0	100	29	48	5430	–23.0	77	32	78
25	6	30021	—	—	964	0.0	90	22	05	200	1490	–6.5	100	27	15	2975	–17.8	100	26	18	5470	–25.5	100	33	77
26	3	81011	—	—	967	3.4	85	22	12	225	1530	–2.9	100	24	22	3045	–6.9	100	31	28	5610	–21.7	25	32	35
27	0	80020	—	—	967	5.7	80	23	06	225	1540	1.4	86	27	14	3090	–3.4	64	34	33	5690	–16.3	38	34	50
28	0	81020	—	—	968	0.6	100	00	00	233	1555	4.9	92	30	07	3110	–2.7	34	36	22	5705	–18.4	27	33	40
29	9	05454	—	—	967	0.0	100	00	00	225	1540	6.3	42	06	06	3100	–3.3	35	34	10	5675	–20.8	35	28	20
30	9	2055	—	—	965	0.5	100	00	00	208	1515	2.8	65	06	12	3070	–1.8	10	05	08	5645	–20.1	10	35	13
31	8	35022	88008	—	962	1.2	88	00	00	183	1475	–2.7	63	05	15	3015	–5.0	24	03	22	5580	–22.0	14	02	16
Moy.					960	1.9	92	—	04	167	1474	0.9	78	—	16	3013	–6.3	64	—	24	5571	–21.8	56	—	41

Décembre 1954

Jour	N	VVwwW	NsChshs	NsChshs	P	T	Hum	dd	ff	H	H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff
1	4	81011	83184	81840	957	8.0	80	00	00	129	1465	2.2	40	08	03	3000	–4.7	10	17	04	5560	–23.5	34	23	20
2	8	15022	88007	—	972	3.8	100	00	00	266	1585	7.1	36	34	03	3150	–2.3	34	32	03	5570	–16.0	66	33	13
3	9	11454	—	—	979	3.0	90	00	00	323	1640	4.5	34	02	04	3205	–1.7	67	31	11	5820	–14.8	61	27	33
4	4	30011	82006	84286	975	5.1	80	00	00	291	1630	9.5	36	23	27	3220	1.8	24	24	22	5845	–16.9	10	28	25
5	6	82022	86740	—	967	5.0	64	22	13	225	1530	–4.6	87	28	22	3030	–13.3	35	28	33	5530	–25.4	10	31	60
6	7	80022	87666	—	949	4.0	80	21	06	074	1375	–1.0	94	26	27	2900	–7.8	68	31	25	5420	–27.0	81	32	58
7	8	25606	88733	—	931	4.0	100	21	16	579	1220	–1.7	100	22	43	2745	–13.6	100	27	33	5220	–31.2	80	26	33
8	8	80022	88583	—	934	3.9	62	00	00	553	1250	0.1	51	22	39	2785	–6.1	61	23	22	5315	–25.3	79	27	44
9	8	20022	84633	84583	932	6.0	85	05	07	570	1255	4.3	90	20	05	2815	–5.6	92	19	36	5395	–19.4	92	22	54
10	9	10454	—	—	950	2.0	90	00	00	083	1395	–0.6	93	22	02	2915	–8.2	63	21	30	5440	–24.3	76	20	58
11	9	20434	—	—	952	3.5	100	00	00	100	1410	–1.4	98	00	00	2930	–9.8	90	25	10	5440	–27.0	38	21	32
12	3	80021	83649	—	950	5.0	65	00	00	083	1390	–1.9	90	23	18	2910	–8.5	65	24	26	5435	–24.9	75	25	22
13	3	81030	82636	81186	954	4.9	54	22	04	116	1420	–4.3	100	24	10	2925	–12.2	96	29	14	5450	–23.0	41	34	45
14	8	45142	88733	—	958	7.1	75	22	12	137	1465	0.1	100	26	15	2995	–7.5	90	34	24	5550	–21.1	18	35	66
15	7	40021	84020	83670	969	7.0	100	00	00	232	1575	1.1	100	30	07	3110	–5.3	50	35	12	5680	–21.1	74	36	36
16	8	27022	88021	—	970	6.1	94	03	12	249	1565	4.4	61	07	20	3140	0.5	16	05	23	5730	–18.8	20	02	28
17	0	34020	—	—	969	5.0	80	00	00	241	1565	4.1	59	23	03	3085	–3.6	40	36	06	5710	–21.4	11	34	15
18	9	19024	—	—	969	1.0	90	06	02	241	1540	–1.4	72	05	07	3130	–0.1	14	05	08	5680	–20.1	55	34	20
19	9	19024	—	—	971	0.0	75	00	00	258	1555	3.7	10	06	20	3110	–1.7	20	07	24	5700	–19.0	28	07	25
20	5	19464	—	—	967	0.5	80	00	00	225	1525	5.1	42	06	04	3110	–0.2	78	05	10	5705	–20.1	90	26	06
21	7	75022	84630	86483	965	4.0	68	00	00	208	1510	–3.1	97	29	07	3025	–7.2	32	32	24	5595	–19.2	78	33	47
22	8	80022	88740	—	952	4.8	73	22	08	100	1405	–2.3	100	30	37	2910	–13.5	100	31	44	5400	–26.4	91	33	82
23	8	35022	88730	—	949	7.0	66	23	20	059	1385	0.0	76	26	50	2940	–19.2	100	29	33	5505	–18.0	75	31	50
24	5	80151	85930	—	961	1.9	70	23	12	175	1465	–7.6	98	27	25	2915	–6.8	76	29	77	5410	–26.3	50	22	70
25	8	80606	88712	—	964	2.5	94	23	13	200	1505	–2.8	100	28	30	3015	–12.0	99	31	28	5540	–24.5	96	34	68
26	8	80606	88726	—	964	6.2	68	22	14	200	1510	–1.9	100	26	34	3035	–7.9	100	29	38	5580	–22.7	75	31	50
27	9	14024	—	—	967	9.0	60	24	13	215	1555	4.1	70	29	17	3105	–4.0	76	31	20	5695	–20.0	20	32	48
28	7	35022	87020	—	967	7.0	75	00	00	215	1550	8.5	49	03	06	3120	–4.5	55	03	15	5715	–17.9	12	32	21
29	1	81020	81581	—	965	1.0	100	00	00	208	1535	4.8	48	08	06	3085	–2.9	10	32	12	5660	–22.0	10	32	16
30	9	01454	—	—	963	1.5	85	00	00	191	1485	–0.6	66	07	16	3035	–2.5	10	05	14	5615	–21.0	10	05	14
31	6	81021	86666	—	962	1.0	65	04	22	183	1470	–0.6	43	05	20	3000	–4.7	10	02	28	5580	–20.0	35	01	52
Moy.					960	4.2	80	—	06	162	1475	0.9	72	—	17	3013	–6.3	57	—	23	5564	–21.9	51	—	39

niveaux standard

03.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	T	Hum	dd	ff	H	T	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7035	–39.9	54	23	68	8950	–47.4	—	24	78	11655	–43.5	24	30	—	—	—	—	—	—	—	—	10030	259	–57.2
7255	–32.1	27	02	18	9230	–46.6	—	02	98	11830	–57.4	34	38	—	—	—	—	—	—	—	—	13240	164	–64.0
7465	–27.5	62	34	15	9470	–41.9	—	36	08	12095	–62.2	35	25	—	—	—	—	—	—	—	—	12450	188	–63.3
7450	–31.7	25	30	33	9420	–47.1	—	31	35	11955	–65.3	28	58	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	200	–64.4
7310	–30.8	80	28	50	9285	–47.2	—	29	55	11845	–64.8	30	72	—	—	—	—	—	—	—	—	11070	219	–58.7
7060	–36.0	95	31	88	8890	–50.1	—	32	137	11585	–58.8	32	94	—	—	—	—	—	—	—	—	10890	220	–57.0
6905	–42.3	86	30	50	8800	–52.7	—	29	92	11345	–59.8	28	72	—	—	—	—	—	—	—	—	8400	312	–51.8
6795	–43.5	84	31	27	8665	–58.0	—	31	50	11230	–55.0	30	32	—	—	—	—	—	—	—	—	11760	189	–69.6
6960	–33.8	83	23	60	8920	–48.2	—	23	100	11445	–69.5	24	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7060	–28.9	83	21	80	9060	–44.0	—	21	137	11685	–60.0	22	55	—	—	—	—	—	—	—	—	10200	248	–63.0
7030	–34.9	90	18	45	8970	–51.1	—	17	75	11505	–59.2	22	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7020	–33.7	62	25	20	8970	–48.6	—	23	29	11550	–56.3	26	25	—	—	—	—	—	—	—	—	10660	228	–59.6
6960	–39.2	56	20	48	8885	–48.2	—	23	32	11530	–52.8	27	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7100	–37.0	64	31	100	9000	–52.0	—	34	52	11655	–51.8	32	86	—	—	—	—	—	—	—	—	12360	180	–59.1
7285	–31.0	94	01	27	9260	–45.9	—	36	34	11870	–62.8	35	42	—	—	—	—	—	—	—	—	12130	184	–59.1
7330	–33.2	10	02	21	9270	–50.2	—	02	22	11830	–60.8	01	27	—	—	—	—	—	—	—	—	11800	203	–60.9
7340	–32.1	22	35	12	9300	–47.1	—	07	24	11890	–62.2	05	14	—	—	—	—	—	—	—	—	11460	212	–67.2
7280	–35.8	46	32	24	9230	–48.4	—	30	43	11820	–59.0	31	33	—	—	—	—	—	—	—	—	11370	216	–52.6
7305	–31.4	10	06	55	9320	–46.1	—	06	20	11850	–59.2	07	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7345	–30.7	78	06	20	9290	–48.0	—	08	65	11920	–63.1	09	27	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	166	–70.6
7240	–33.8	70	33	54	9170	–52.2	—	32	55	11730	–64.5	28	56	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	164	–67.9
7065	–35.8	89	32	98	9020	–46.4	—	33	122	11600	–60.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12430	172	–62.9
7120	–31.8	94	—	—	9100	–45.4	—	—	—	11690	–63.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11310	213	–62.0
7025	–34.1	84	31	94	8965	–52.7	—	31	95	11485	–63.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10130	249	–57.1
7040	–39.4	100	33	55	8935	–55.6	—	33	72	11530	–52.1	32	88	—	—	—	—	—	—	—	—	10740	229	–64.7
7215	–32.1	30	32	50	9180	–48.3	—	32	50	11715	–68.4	33	55	—	—	—	—	—	—	—	—	12210	183	–63.7
7325	–28.9	69	33	66	9325	–42.2	—	34	58	12000	–48.3	33	44	—	—	—	—	—	—	—	—	11230	218	–64.8
7330	–30.2	27	33	34	9300	–47.7	—	34	12	11865	–63.0	33	22	—	—	—	—	—	—	—	—	11580	210	–64.6
7275	–35.3	35	28	34	9205	–51.0	—	28	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10790	234	–59.4
7260	–32.3	10	34	16	9225	–47.8	—	35	08	11810	–58.4	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	11180	218	–62.4
7175	–35.0	12	02	16	9110	–50.3	—	02	33	11655	–60.2	01	27	—	—	—	—	—	—	—	—	10900	227	–64.0
7173	–34.0	59	—	46	9120	–48.7	—	—	57	11706	–59.5	—	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

15.00 h

7140	–36.5	51	26	38	9075	–50.2	—	23	88	11700	–48.0	24	33	—	—	—	—	—	—	—	—	10030	255	–47.6
7405	–29.9	62	02	33	9395	–45.0	—	03	55	12000	–59.8	03	33	—	—	—	—	—	—	—	—	11370	215	–60.1
7470	–28.1	52	28	30	9465	–43.9	—	27	21	12065	–61.8	27	25	—	—	—	—	—	—	—	—	12930	174	–63.9
7470	–31.4	18	31	38	9435	–49.4	—	30	44	12000	–64.4	31	50	—	—	—	—	—	—	—	—	12120	196	–66.1
7100	–37.4	51	31	80	9045	–47.3	—	32	175	11650	–57.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	195	–65.1
7000	–40.0	62	32	60	8900	–51.0	—	33	76	11500	–57.0	32	123	—	—	—	—	—	—	—	—	11310	209	–58.8
6760	–42.5	72	26	27	8650	–51.1	—	28	22	11275	–53.4	27	45	—	—	—	—	—	—	—	—	10240	232	–61.6
6915	–34.4	76	28	66	8860	–48.2	—	28	77	11420	–67.1	27	90	—	—	—	—	—	—	—	—	10340	230	–55.4
7000	–31.8	89	23	61	9000	–47.0	—	—	—	11555	–14.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11820	188	–70.0
7030	–36.2	80	20	48	9000	–51.5	—	20	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	190	–61.9
7000	–41.2	50	20	60	8900	–55.9	—	19	38	11455	–59.0	22	30	—	—	—	—	—	—	—	—	10590	232	–61.9
7000	–37.9	62	29	25	8920	–55.0	—	24	33	11480	–56.9	25	33	—	—	—	—	—	—	—	—	10510	236	–56.4
7045	–35.7	42	34	46	8990	–49.3	—	34	72	11570	–61.0	33	60	—	—	—	—	—	—	—	—	10630	230	–51.8
7155	–35.0	18	36	65	9100	–48.9	—	36	85	11695	–59.2	36	71	—	—	—	—	—	—	—	—	9620	274	–54.0
7295	–31.4	27	36	27	9280	–43.7	—	36	35	11905	–58.4	34	27	—	—	—	—	—	—	—	—	12310	186	–66.2
7350	–32.0	20	04	26	9310	–48.2	—	05	25	11880	–61.2	36	22	—	—	—	—	—	—	—	—	10400	252	–59.6
7315	–33.4	14	31	14	9270	–49.4	—	29	20	11805	–65.8	32	12	—	—	—	—	—	—	—	—	12620	178	–63.4
7280	–32.4	69	34	23	9240	–47.8	—	35	17	11880	–52.4	01	18	—	—	—	—	—	—	—	—	11400	214	–59.0
7310	–30.9	34	07	25	9285	–46.7	—	08	36	11865	–64.4	07	55	—	—	—	—	—	—	—	—	12700	176	–68.0
7315	–31.1	88	35	08	9200	–45.7	—	35	10	11885	–64.2	29	04	—	—	—	—	—	—	—	—	10820	236	–58.8
7210	–31.0	80	34	55	9190	–45.2	—	36	71	11795	–61.2	36	70	—	—	—	—	—	—	—	—	12540	175	–68.7
6990	–34.2	73	35	88	8920	–50.3	—	35	136	11510	–61.0	34	60	—	—	—	—	—	—	—	—	11670	198	–60.8
7130	–30.5	73	31	55	9115	–45.5	—	32	72	11705	–62.0	32	77	—	—	—	—	—	—	—	—	12100	187	–65.9
6985	–37.6	65	32	102	8915	–48.9	—	30	68	11520	–53.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11000	217	–64.4
7115	–37.3	92	33	55	9045	–51.9	—	35	77	11575	–60.5	33	82	—	—	—	—	—	—	—	—	9270	285	–57.4
7150	–35.8	89	31	83	9105	–50.4	—	34	46	11655	–59.7	31	67	—	—	—	—	—	—	—	—	11920	193	–69.4
7295	–36.5	20	33	55	9205	–52.1	—	33	55	11770	–60.0	32	50	—	—	—	—	—	—	—	—	11410	219	–51.7
7335	–32.4	10	29	18	9300	–47.0	—	23	09	11870	–62.6	23	04	—	—	—	—	—	—	—	—	11750	204	–63.1
7265	–35.8	10	29	33	9200	–49.2	—	29	26	11785	–57.8	29	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7210	–35.1	10	05	15	9155	–49.6	—	05	10	11715	–60.9	01	14	—	—	—	—	—	—	—	—	11150	222	–58.6
7200	–32.1	32	01	40	9145	–50.1	—	01	44	11680	–60.5	37	20	—	—	—	—	—	—	—	—	10780	230	–62.3
7169	–34.4	51	—	45	9120	–48.8	—	—	54	11706	–59.8	—	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Moyennes mensuelles

Janvier 1954

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	31	–3.1	31	–1.4	62	–2.3	8.8	–11.0	31	87	31	74	62	81
1000	31	158	31	151	62	155	290	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	1446	31	1438	62	1442	1600	1300	31	–6.2	31	–6.5	62	–6.4	5.0	–18.6	31	88	31	79	62	84
700	30	2952	31	2941	61	2947	3140	2765	30	–12.4	31	–12.0	61	–12.2	–4.8	–21.2	31	71	31	64	62	68
500	30	5453	31	5451	61	5452	5735	5180	30	–27.2	31	–26.5	61	–26.9	–17.7	–37.1	31	66	31	58	62	64
400	30	7018	31	7025	61	7022	7285	6670	30	–39.3	31	–38.1	61	–38.7	–31.3	–48.8	20	58	23	53	43	56
300	30	8934	30	8952	60	8943	9260	8585	30	–52.3	30	–51.1	60	–51.7	–35.6	–60.2	—	—	—	—	—	—
200	26	11520	27	11559	53	11540	11870	11170	26	–58.7	27	–56.4	53	–57.5	–39.7	–72.0	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Février 1954

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	28	—	—	—	—	—	—	—	28	–3.4	28	0.3	56	–1.6	8.2	–13.0	28	91	28	72	56	82
1000	28	109	28	097	56	103	240	000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	28	1398	28	1394	56	1396	1530	1305	28	–4.7	28	–3.7	56	–4.2	5.6	–19.0	28	85	28	78	56	82
700	28	2915	28	2911	56	2913	3045	2810	28	–10.9	28	–10.6	56	–10.8	–4.8	–16.7	28	72	28	74	56	73
500	28	5425	28	5425	56	5425	5590	5255	28	–27.6	28	–26.3	56	–27.0	–19.4	–36.1	28	63	28	65	56	64
400	28	6993	28	6998	56	6996	7210	6785	28	–39.7	28	–38.8	56	–39.3	–31.3	–48.5	28	63	28	62	56	63
300	28	8905	28	8916	56	8911	9175	8655	28	–53.3	28	–52.7	56	–53.0	–44.5	–62.3	—	—	—	—	—	—
200	28	11457	28	11483	56	11470	11730	11275	28	–57.6	25	–56.2	53	–56.9	–49.2	–70.8	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Mars 1954

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	493	—	493	—	493	—	—	31	1.7	31	9.2	62	5.5	15.0	–4.0	31	93	31	57	62	78
1000	31	100	31	105	62	103	180	–90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	1416	31	1422	62	1419	1530	1120	31	0.4	31	1.6	62	1.0	7.2	–5.5	31	85	31	65	62	74
700	31	2948	31	2956	62	2952	3070	2735	31	–8.4	31	–7.9	62	–8.2	–0.6	–15.7	31	67	31	55	62	65
500	31	5477	31	5492	62	5485	5625	5215	31	–25.3	31	–23.9	62	–24.6	–16.5	–34.7	31	72	31	55	62	67
400	31	7059	31	7081	62	7070	7240	6745	31	–37.3	31	–35.9	62	–36.6	–26.5	–45.9	31	69	31	56	62	66
300	31	8988	31	9021	62	9005	9240	8615	31	–51.2	31	–49.6	62	–50.4	–40.2	–60.0	—	—	—	—	—	—
200	31	11569	30	11622	61	11596	11880	11240	31	–58.1	30	–57.0	61	–57.6	–47.2	–67.6	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Avril 1954

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	493	—	493	—	493	—	—	30	2.7	29	9.2	59	6.0	17.0	–2.5	30	92	29	59	—	—
1000	30	159	29	146	59	153	225	035	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	30	1475	29	1478	59	1477	1540	1400	30	–1.1	29	0.0	59	–0.6	8.6	–8.3	30	90	29	75	59	88
700	30	3000	29	3009	59	3005	3100	2905	30	–8.8	29	–8.0	59	–8.4	0.8	–18.6	30	79	29	67	59	73
500	30	5536	29	5551	59	5544	5715	5350	30	–24.5	29	–23.7	59	–24.1	–14.8	–36.8	30	65	29	55	59	60
400	30	7123	29	7145	59	7134	7375	6895	30	–36.1	29	–35.1	59	–35.6	–23.1	–47.8	30	62	29	51	59	57
300	30	9066	29	9094	59	9080	9420	8790	30	–49.2	29	–49.3	59	–49.3	–38.2	–57.5	—	—	—	—	—	—
200	29	11659	25	11677	54	11668	12015	11430	29	–56.9	25	–56.5	54	–56.7	–46.8	–70.0	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Moyennes mensuelles

Mai 1954

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	493	—	493	—	493	—	—	31	6.3	31	15.2	62	10.8	25.3	0.2	31	91	31	50	62	71
1000	31	126	31	114	31	120	190	–5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	1467	31	1479	62	1473	1565	1360	31	4.5	31	5.4	62	5.0	12.8	–3.6	31	82	31	71	62	77
700	31	3020	31	3032	62	3026	3155	2880	31	–5.1	31	–4.7	62	–4.9	1.4	–13.2	31	77	31	68	62	73
500	31	5593	31	5607	62	5600	5760	5370	31	–20.3	31	–20.2	62	–20.3	–14.4	–31.0	31	54	31	43	62	49
400	31	7207	31	7221	62	7214	7400	6910	31	–32.6	31	–32.0	62	–32.3	–26.4	–44.7	31	55	31	47	62	51
300	31	9169	30	9201	61	9185	9375	8750	31	–47.3	30	–47.1	61	–47.2	–42.8	–53.0	—	—	—	—	—	—
200	24	11779	24	11815	48	11797	12000	11450	24	–56.7	24	–56.8	48	–56.8	–43.0	–67.9	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Juin 1954

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	493	—	493	—	493	—	—	29	10.9	30	20.0	59	15.5	27.0	5.2	29	95	30	51	59	73
1000	29	138	30	125	59	132	215	030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	29	1500	30	1509	59	1505	1580	1430	29	8.6	30	9.4	59	9.0	18.3	2.8	29	82	30	68	59	75
700	29	3077	30	3084	59	3080	3170	3000	29	–2.0	30	–1.2	59	–1.6	5.4	–8.5	29	75	30	64	59	70
500	29	5687	30	5699	59	5693	5835	5520	29	–16.7	30	–16.1	59	–16.4	–9.5	–25.8	29	54	30	50	59	52
400	29	7323	30	7341	59	7332	7510	7095	29	–28.7	30	–27.5	59	–28.1	–21.3	–38.3	29	50	30	46	59	48
300	29	9320	29	9343	58	9331	9545	9040	29	–43.9	29	–43.4	58	–43.6	–36.4	–53.0	—	—	—	—	—	—
200	19	12001	24	11998	43	12000	12215	11680	19	–55.8	24	–55.4	43	–55.6	–46.4	–63.6	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Juillet 1954

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	31	11.1	31	19.4	62	15.3	26.2	4.5	31	88	31	48	62	68
1000	31	147	31	128	62	138	215	040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	1506	31	1514	62	1510	1605	1425	31	7.8	31	9.3	62	8.6	16.1	0.0	31	81	31	70	62	76
700	31	3077	31	3091	62	3084	3200	3000	31	–1.4	31	–1.3	62	–1.4	5.5	–9.8	31	67	31	70	62	69
500	31	5694	31	5708	62	5701	5870	5590	31	–15.1	31	–14.7	62	–14.9	–7.6	–23.3	31	50	31	51	62	51
400	31	7345	31	7357	62	7351	7555	7195	31	–26.1	31	–25.8	62	–26.0	–17.3	–35.9	31	49	31	55	62	52
300	31	9364	30	9377	61	9371	9615	9155	31	–41.1	30	–40.6	61	–40.9	–30.8	–49.4	—	—	—	—	—	—
200	25	12040	27	12053	52	12047	12325	11790	25	–52.6	27	–51.3	52	–52.0	–42.2	–61.4	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Août 1954

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	31	11.3	31	19.0	62	15.2	28.5	6.1	31	94	31	56	62	75
1000	31	130	31	120	62	125	232	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	1491	31	1497	62	1494	1605	1400	31	8.9	31	9.9	62	9.4	17.7	2.0	31	86	31	69	62	78
700	31	3069	31	3080	62	3075	3220	2980	31	–0.5	31	–0.4	62	–0.5	7.2	–6.5	31	77	31	79	62	78
500	31	5686	31	5694	62	5690	5880	5550	31	–15.5	31	–15.8	62	–15.7	–7.8	–23.4	31	58	31	55	62	57
400	31	7332	31	7339	62	7336	7570	7145	31	–26.5	31	–27.1	62	–26.8	–19.9	–35.0	31	55	31	47	62	51
300	31	9347	31	9347	62	9347	9635	9100	31	–42.0	31	–42.0	62	–42.0	–33.0	–51.7	—	—	—	—	—	—
200	28	12025	28	12016	56	12021	12620	11760	28	–51.9	28	–51.5	56	–51.7	–39.9	–59.4	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Moyennes mensuelles

Septembre 1954

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	493	—	493	—	493	—	—	29	12.0	30	18.3	59	15.2	24.9	3.0	29	89	30	55	59	72
1000	29	172	30	159	59	166	241	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	29	1527	30	1532	59	1530	1585	1465	29	8.5	30	9.3	59	8.9	19.1	–3.6	29	78	30	67	59	73
700	29	3105	30	3112	59	3109	3220	3010	29	–0.8	30	–0.7	59	–0.8	10.4	–12.0	29	69	30	65	59	67
500	29	5720	30	5726	59	5723	5940	5560	29	–15.3	30	–15.3	59	–15.3	–7.4	–25.4	29	50	30	44	59	47
400	29	7369	30	7374	59	7372	7635	7140	29	–26.9	30	–26.7	59	–26.8	–19.1	–38.1	29	51	30	49	59	50
300	28	9381	30	9388	58	9385	9720	9070	28	–41.9	30	–41.6	58	–41.8	–33.0	–52.4	—	—	—	—	—	—
200	27	12030	30	12039	57	12035	12450	11690	27	–56.5	30	–56.6	57	–56.6	–48.9	–66.2	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Octobre 1954

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	31	493	31	493	62	493	—	—	31	6.8	31	13.6	62	10.2	20.0	1.5	31	96	31	61	62	79
1000	31	185	31	171	62	178	266	044	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	1519	31	1523	62	1521	1605	1400	31	5.6	31	6.8	62	6.2	15.4	–1.4	31	83	31	62	62	73
700	31	3085	31	3091	62	3088	3195	2945	31	–1.9	31	–1.1	62	–1.5	5.0	–9.0	31	59	31	48	62	54
500	31	5690	31	5702	62	5696	5850	5460	31	–16.7	31	–16.1	62	–16.4	–8.6	–25.3	31	47	31	39	62	43
400	31	7330	31	7346	62	7338	7505	7130	31	–28.3	31	–27.1	62	–27.7	–20.3	–32.9	31	51	31	35	62	43
300	31	9324	31	9355	62	9340	9530	9125	31	–43.3	31	–42.3	62	–42.8	–33.3	–50.3	31	—	—	—	—	—
200	31	11960	31	11995	62	11978	12230	11700	31	–57.8	31	–57.5	62	–57.7	–44.8	–66.3	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembre 1954

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	30	3.5	30	7.4	60	5.5	13.9	–2.5	30	97	30	75	60	86
1000	30	157	30	145	60	151	274	032	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	30	1474	30	1472	60	1473	1570	1345	30	2.2	30	2.8	60	2.5	13.0	–7.2	30	84	30	73	60	79
700	30	3020	30	3022	60	3021	3120	2910	30	–4.6	30	–4.8	60	–4.7	3.8	–17.0	30	66	30	62	60	64
500	30	5596	30	5593	60	5595	5745	5475	30	–20.0	30	–20.1	60	–20.1	–12.5	–26.2	30	58	30	58	60	58
400	30	7207	30	7205	60	7206	7400	7055	30	–32.1	30	–32.5	60	–32.3	–23.6	–38.8	30	56	30	55	60	56
300	29	9173	30	9165	59	9169	9425	8980	29	–47.7	30	–47.9	59	–47.8	–40.8	–52.9	—	—	—	—	—	—
200	25	11767	30	11746	55	11757	12070	11550	25	–61.0	30	–61.6	55	–61.3	–51.1	–69.8	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Décembre 1954

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	31	493	31	493	62	493	—	—	31	1.9	31	4.2	62	3.1	90	–1.0	31	92	31	80	62	86
1000	31	167	31	162	62	165	332	–79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	1474	31	1475	62	1475	1650	1220	31	0.9	31	0.9	62	0.9	9.5	–7.6	31	78	31	72	62	75
700	31	3013	31	3013	62	3013	3225	2745	31	–6.3	31	–6.3	62	–6.3	1.8	–19.2	31	64	31	57	62	61
500	31	5571	31	5564	62	5568	5845	5220	31	–21.8	31	–21.9	62	–21.9	–14.8	–31.8	31	56	31	51	62	54
400	31	7173	31	7169	62	7171	7470	6760	31	–34.0	31	–34.4	62	–34.2	–27.5	–43.5	31	59	31	51	62	55
300	31	9120	31	9120	62	9120	9470	8650	31	–48.7	31	–48.8	62	–48.8	–41.9	–58.0	—	—	—	—	—	—
200	30	11706	30	11706	60	11706	12095	11230	30	–59.5	30	–59.8	60	–59.7	–43.5	–69.5	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Moyennes mensuelles

Janvier 1954

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen 03			15			Dies		
	n	dd	ff	n	dd	ff	n	dd	ff
Surface	31	00	00	30	240	01	61	240	01
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	30	300	03	28	330	04	58	330	03
700	30	360	10	31	330	11	61	330	11
500	29	330	22	30	360	21	59	330	22
400	30	360	26	30	330	28	60	330	26
400	29	330	32	29	330	30	58	330	31
200	26	330	37	25	330	30	51	330	33
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Février 1954

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen 03			15			Dies		
	n	dd	ff	n	dd	ff	n	dd	ff
Surface	28	210	01	28	240	01	56	240	01
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	26	210	03	28	270	05	54	240	04
700	26	300	01	28	240	07	54	240	04
500	27	300	06	28	300	10	54	300	08
400	27	270	09	28	300	11	55	300	10
300	26	300	05	28	330	12	54	330	08
200	24	300	20	25	330	12	49	300	16
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Mars 1954

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen 03			15			Dies		
	n	dd	ff	n	dd	ff	n	dd	ff
Surface	31	210	01	31	210	02	62	210	02
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	240	07	31	240	06	62	240	07
700	31	240	10	31	240	08	62	240	09
500	31	270	09	31	270	14	62	270	12
400	31	270	15	31	270	18	62	270	17
300	30	270	16	31	300	21	61	300	18
200	29	270	19	30	300	17	59	270	17
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Avril 1954

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen 03			15			Dies		
	n	dd	ff	n	dd	ff	n	dd	ff
Surface	30	30	01	29	30	05	59	30	03
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	30	30	06	29	30	05	59	30	06
700	29	360	07	29	330	05	58	368	06
500	29	300	09	29	330	09	58	330	09
400	29	300	13	29	300	09	58	300	11
300	29	330	13	28	330	13	57	330	13
200	28	300	15	25	330	11	53	300	13
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Mai 1954

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen 03			15			Dies		
	n	dd	ff	n	dd	ff	n	dd	ff
Surface	31	60	01	31	360	02	62	30	02
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	30	300	01	31	300	02	61	300	02
700	31	270	04	31	240	05	62	240	05
500	31	270	12	31	270	10	62	270	11
400	31	270	14	31	270	13	62	270	14
300	31	270	20	30	270	20	61	270	20
200	23	300	20	24	270	22	57	270	21
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Juin 1954

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen 03			15			Dies		
	n	dd	ff	n	dd	ff	n	dd	ff
Surface	29	00	00	30	300	01	59	300	01
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	29	240	05	29	270	04	58	240	05
700	29	240	14	29	240	15	58	240	15
500	29	240	21	28	240	22	57	240	22
400	29	240	24	29	240	27	58	240	26
300	29	240	32	28	240	34	57	240	33
200	19	270	27	22	240	35	41	240	31
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Juillet 1954

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen 03			15			Dies		
	n	dd	ff	n	dd	ff	n	dd	ff
Surface	31	180	01	31	240	03	62	210	02
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	270	10	31	270	10	62	270	10
700	31	270	14	31	270	12	62	270	13
500	31	270	25	30	270	24	61	270	25
400	31	270	34	30	270	26	61	270	30
300	31	270	41	29	270	32	60	270	37
200	25	270	44	25	270	42	50	270	43
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Août 1954

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen 03			15			Dies		
	n	dd	ff	n	dd	ff	n	dd	ff
Surface	31	180	01	31	240	02	62	210	02
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	240	10	31	240	10	62	240	10
700	31	240	16	31	240	16	62	240	16
500	31	270	24	31	270	20	62	270	22
400	31	270	27	31	240	27	62	270	27
300	31	270	39	31	270	31	62	270	35
200	27	270	41	28	270	38	55	270	40
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Septembre 1954

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen 03			15			Dies		
	n	dd	ff	n	dd	ff	n	dd	ff
Surface	29	210	03	30	240	03	59	210	03
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	29	240	16	30	240	16	59	240	16
700	29	240	19	30	240	21	59	240	20
500	29	270	27	30	270	30	59	270	29
400	29	270	34	30	270	36	59	270	34
300	28	270	41	30	270	36	58	270	39
200	27	270	44	30	270	44	57	270	44
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Octobre 1954

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen 03			15			Dies		
	n	dd	ff	n	dd	ff	n	dd	ff
Surface	31	240	01	31	210	01	62	240	01
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	270	06	31	240	07	62	240	07
700	31	270	11	31	240	16	62	270	13
500	31	300	17	31	300	17	62	300	17
400	31	300	18	31	300	19	62	300	19
300	31	330	25	31	330	21	62	330	23
200	31	330	27	31	300	27	62	300	27
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembre 1954

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen 03			15			Dies		
	n	dd	ff	n	dd	ff	n	dd	ff
Surface	30	150	01	30	30	01	60	90	01
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	30	210	08	30	240	05	60	210	06
700	30	270	12	30	240	08	60	270	10
500	30	300	13	30	300	15	60	300	14
400	30	300	18	30	300	20	60	300	19
300	29	300	18	30	300	21	59	300	20
200	24	300	25	29	300	28	53	300	27
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Décembre 1954

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen 03			15			Dies		
	n	dd	ff	n	dd	ff	n	dd	ff
Surface	31	240	03	31	240	03	62	240	03
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	30	240	10	31	270	09	61	240	10
700	30	300	16	31	300	13	61	300	15
500	31	300	26	31	300	24	62	300	25
400	30	300	30	31	300	32	61	300	31
300	30	300	31	30	330	35	60	330	33
200	27	300	29	27	330	33	54	330	31
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Moyennes mensuelles

Janvier 1954

Vitesse du vent (ff) m

03.00 h

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff) m 03																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	7	8	2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	5	12	1	13	—	—	—	—	—	—	16
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	2	15	1	13	6	18	5	10	—	—	—	—	—	—	2	14	4	22	5	19	1	25	3	8	1
700	4	16	9	17	3	22	1	24	—	—	—	—	—	—	1	09	2	22	2	32	7	23	1	15	—
500	4	42	3	18	3	21	3	12	1	33	—	—	—	—	—	—	2	18	2	13	3	52	8	45	—
400	7	52	3	21	2	40	2	32	1	57	—	—	—	—	2	28	—	—	2	33	3	52	7	49	1
300	7	50	2	33	2	48	2	43	1	24	—	—	—	—	—	—	2	15	1	48	4	54	7	58	1
200	5	47	1	22	1	13	1	30	—	—	—	—	—	—	1	06	—	—	1	26	5	40	10	58	1
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Février 1954

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff) m 03																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	5	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	3	17	—	—	—	—	—	—	—	—	19
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	1	4	6	16	1	9	—	—	2	5	—	—	2	30	7	19	1	05	1	03	—	—	5
700	3	18	2	26	5	14	—	—	1	04	3	7	—	—	1	03	6	35	2	18	—	—	1	5	2
500	2	29	3	37	2	12	1	11	2	16	3	19	1	07	2	32	3	23	4	29	4	21	—	—	—
400	2	29	1	77	3	11	—	—	3	32	1	33	3	21	2	34	4	44	2	40	3	31	3	49	—
300	2	37	2	33	1	98	—	—	4	43	3	21	2	26	1	15	2	55	4	43	3	33	2	50	—
200	3	26	2	63	—	—	—	—	1	26	—	—	—	—	2	10	2	33	3	55	3	46	5	40	3
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Mars 1954

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff) m 03																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	1	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	28
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	—	—	4	13	1	06	1	07	—	—	1	11	4	26	12	13	2	05	1	08	1	06	4
700	—	—	—	—	4	10	2	18	—	—	—	—	1	12	5	25	8	28	4	11	2	10	3	8	2
500	2	16	4	19	1	07	2	9	—	—	2	16	1	20	2	27	7	30	4	21	2	20	4	18	—
400	1	27	4	25	2	18	1	2	1	21	1	25	—	—	2	24	8	45	4	32	3	25	4	25	—
300	3	36	2	36	1	30	1	32	1	07	1	30	—	—	4	20	7	47	3	40	1	39	6	36	—
200	3	43	—	—	—	—	—	—	1	17	1	20	—	—	—	—	9	31	6	36	1	38	8	21	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Avril 1954

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff) m 03																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	1	05	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9	—	—	—	—	—	—	—	—	22
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	3	10	3	15	11	17	3	7	—	—	—	—	—	—	1	05	4	13	1	18	2	10	—	—	2
700	3	21	3	20	5	20	—	—	—	—	1	03	1	04	—	—	2	19	5	10	2	29	2	14	5
500	2	31	3	28	2	28	—	—	1	22	—	—	—	—	2	30	6	28	7	15	3	29	2	27	1
400	3	55	3	46	1	35	2	25	1	16	1	17	—	—	4	26	5	37	5	35	—	—	3	53	1
300	3	53	4	56	3	37	2	20	1	19	—	—	1	27	4	45	3	42	4	47	2	53	2	40	—
200	5	31	1	06	4	24	2	34	—	—	—	—	—	—	2	20	3	54	5	34	2	30	4	42	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Moyennes mensuelles

Vitesse du vent (ff) m

15.00 h

Janvier 1954

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 15																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	7	07	1	15	—	—	—	—	—	—	—	—	4	15	3	06	2	12	—	—	—	—	13
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	4	17	7	19	—	—	—	—	—	—	—	—	1	17	5	19	2	22	2	22	1	30	6
700	4	27	4	25	2	19	2	10	1	28	1	15	—	—	—	—	5	17	4	27	4	27	4	26	—
500	6	39	4	28	—	—	2	40	2	33	—	—	1	17	—	—	—	—	3	18	3	47	9	35	—
400	6	52	4	35	—	—	3	33	2	34	—	—	1	23	1	06	—	—	1	28	5	58	7	49	—
300	7	54	3	37	1	42	1	46	2	43	—	—	1	15	—	—	1	09	1	33	7	58	5	43	—
200	4	42	4	36	1	25	1	27	—	—	1	07	—	—	—	—	—	—	2	15	4	52	8	45	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Février 1954

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 15																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	6	9	2	8	—	—	—	—	—	—	1	18	2	17	2	18	1	06	—	—	—	—	14
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	4	9	8	15	1	5	—	—	—	—	—	—	2	13	7	30	2	28	1	09	—	—	3
700	3	14	4	13	3	23	1	4	2	7	3	10	—	—	2	36	4	49	3	25	1	03	1	15	1
500	4	25	3	25	2	23	1	5	—	—	—	—	4	16	2	22	3	30	4	47	1	28	3	28	1
400	4	30	2	58	—	—	1	23	2	28	2	23	3	16	2	28	2	58	4	38	1	62	4	36	1
300	4	42	4	48	—	—	1	33	2	40	2	19	2	26	1	50	3	36	4	40	3	44	2	31	—
200	5	30	1	50	2	20	—	—	—	—	3	8	1	23	1	22	2	25	5	49	5	42	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Mars 1954

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 15																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	1	06	1	14	—	—	—	—	—	—	—	—	1	07	1	10	3	7	1	08	—	—	—	—	18
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
850	—	—	1	08	3	13	—	—	—	—	—	—	—	—	7	18	7	17	2	05	1	11	—	—	10
700	2	07	1	10	2	19	—	—	2	14	1	17	1	18	5	18	7	25	4	13	3	6	1	12	1
500	4	27	2	05	—	—	—	—	1	13	—	—	1	07	4	25	4	40	9	20	3	17	3	25	—
400	2	18	2	15	—	—	—	—	1	11	—	—	2	29	3	17	3	60	8	27	5	25	5	35	—
300	4	27	1	14	—	—	—	—	1	16	—	—	2	31	3	16	3	34	8	41	2	58	7	27	—
200	3	38	1	100	—	—	—	—	1	20	1	16	2	21	1	38	6	48	6	30	2	17	7	27	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Avril 1954

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 15																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	2	8	9	12	6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	1	13	1	8	2	05	1	03	—	—	7
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	2	8	3	21	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	24	1	20	1	14	1	05	6
700	1	8	3	23	7	15	—	—	—	—	—	—	1	13	2	5	4	19	5	10	2	24	2	32	2
500	4	23	3	26	2	38	—	—	1	05	1	07	1	35	2	24	4	19	5	22	1	15	5	27	—
400	3	37	3	32	2	33	1	33	—	—	2	03	1	52	3	37	5	18	1	92	3	28	5	23	—
300	1	44	6	45	2	28	2	22	—	—	1	23	1	33	2	45	4	27	3	32	3	36	3	56	—
200	1	70	5	28	2	32	1	28	—	—	1	20	—	—	1	33	5	34	2	29	5	26	2	28	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Moyennes mensuelles

Vitesse du vent (ff) m

Mai 1954

03.00 h

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 03																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	2	07	—	—	—	—	1	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	1	09	3	13	7	12	—	—	—	—	1	05	1	03	—	—	7	15	3	10	1	06	—	—	6
700	—	—	7	09	3	17	—	—	—	—	—	—	1	12	2	25	9	15	3	11	1	04	2	15	3
500	1	06	5	11	1	14	—	—	—	—	2	10	1	06	3	16	7	30	2	39	3	26	6	20	—
400	3	10	3	6	1	16	1	12	—	—	—	—	1	15	7	24	1	33	5	41	4	27	4	24	1
300	3	16	1	10	1	25	1	2	—	—	1	15	2	23	4	21	3	61	6	43	4	37	4	33	1
200	4	34	1	22	—	—	—	—	—	—	—	—	1	17	3	24	3	47	4	43	3	30	4	24	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Juin 1954

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 03																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	05	—	—	—	—	—	—	—	—	28
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	—	—	5	15	1	03	—	—	—	—	—	—	5	15	7	17	6	07	—	—	—	—	5
700	1	17	1	20	1	10	2	07	—	—	—	—	—	—	7	32	9	23	3	15	2	08	2	07	1
500	2	27	—	—	1	12	1	08	—	—	1	11	2	19	5	44	9	35	6	25	—	—	1	08	1
400	2	26	2	18	—	—	—	—	—	—	1	08	1	08	5	45	10	40	5	29	2	39	—	—	1
300	4	35	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	2	28	7	54	7	50	6	45	1	34	—	—	1
200	2	47	1	24	—	—	—	—	—	—	—	—	1	04	2	19	7	56	4	24	2	36	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Juillet 1954

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 03																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	2	7	—	—	—	—	—	—	—	—	26
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	20	5	15	3	9	4	7	4
700	3	19	1	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	21	8	31	8	17	3	14	5	14	1
500	6	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	37	5	36	8	39	8	30	2	17	—
400	4	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	13	3	52	12	48	8	33	2	26	—
300	2	64	1	33	—	—	—	—	—	—	—	—	1	11	1	61	5	54	11	61	5	46	5	52	—
200	2	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	12	—	—	2	43	12	57	5	63	3	32	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Août 1954

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 03																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	26
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	—	—	2	5	1	5	—	—	1	2	—	—	1	16	15	18	1	6	—	—	—	—	6
700	—	—	—	—	2	12	1	6	—	—	—	—	—	—	6	25	11	26	5	26	2	7	3	9	1
500	1	26	1	11	—	—	1	16	—	—	—	—	—	—	6	43	5	35	7	38	7	29	3	15	—
400	1	30	1	13	—	—	1	14	—	—	1	36	—	—	4	60	5	44	9	40	4	45	5	18	—
300	2	41	1	17	—	—	—	—	1	25	1	66	—	—	4	66	8	63	7	69	3	45	4	35	—
200	2	29	1	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	72	6	61	7	61	5	42	3	47	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Moyennes mensuelles

Mai 1954

Vitesse du vent (ff) m — 15.00 h

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff) m 15																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	2	10	7	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	2	14	2	6	1	5	2	4	1	7	13
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	8	9	4	6	—	—	1	5	—	—	—	—	2	26	4	11	4	6	3	5	4	6	1
700	1	6	5	9	1	22	—	—	2	7	1	11	1	5	7	14	5	20	2	13	2	4	1	14	3
500	3	10	2	7	—	—	1	11	—	—	2	6	1	7	4	16	6	28	2	24	2	23	7	18	1
400	1	7	3	14	—	—	2	14	—	—	1	5	3	29	2	24	6	28	1	45	4	37	7	27	1
300	3	36	1	6	—	—	2	10	—	—	2	9	1	44	1	18	7	44	3	54	2	36	6	39	2
200	3	21	—	—	—	—	1	25	—	—	—	—	—	—	1	50	8	28	3	40	4	36	4	38	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Juin 1954

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff) m 15																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	2	11	4	05	—	—	1	03	—	—	—	—	1	03	1	07	2	13	3	07	—	—	—	—	16
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	2	06	2	14	3	07	—	—	—	—	—	—	—	—	4	10	7	17	1	07	2	04	4	08	4
700	1	11	1	10	1	11	1	03	—	—	—	—	—	—	7	24	14	22	2	10	—	—	1	05	1
500	1	27	2	11	—	—	1	08	—	—	—	—	—	—	6	50	7	28	7	26	3	18	1	03	—
400	1	25	2	17	—	—	—	—	—	—	—	—	2	26	5	31	9	48	5	40	3	30	1	06	1
300	2	25	1	44	—	—	—	—	—	—	—	—	1	28	4	53	9	61	6	41	3	37	1	03	1
200	2	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	45	7	56	4	58	3	15	—	—	1
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Juillet 1954

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff) m 15																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	1	4	1	5	1	6	—	—	—	—	1	5	2	10	6	7	4	8	3	7	1	5	1	5	10
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	1	12	—	—	2	8	—	—	1	4	—	—	—	—	1	11	11	21	6	11	2	12	3	13	4
700	4	18	1	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	31	10	22	6	21	3	11	4	7	1
500	4	18	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	5	44	11	30	5	32	4	20	—
400	—	—	1	28	2	13	1	3	—	—	—	—	1	28	—	—	3	62	9	43	6	50	4	36	1
300	2	38	—	—	1	11	1	2	1	27	—	—	1	6	1	44	3	81	11	38	7	31	4	27	—
200	2	25	1	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	12	7	49	5	79	6	48	3	59	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Août 1954

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff) m 15																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	2	5	1	10	—	—	—	—	—	—	1	8	—	—	6	8	2	14	2	9	—	—	1	5	16
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	2	6	—	—	3	8	—	—	—	—	—	—	1	12	5	18	14	17	2	10	—	—	—	—	4
700	—	—	—	—	2	14	—	—	—	—	—	—	2	26	5	24	14	24	2	23	4	6	1	5	1
500	—	—	1	11	1	28	—	—	—	—	—	—	1	33	3	41	6	34	11	29	2	20	6	14	—
400	1	17	1	11	1	22	—	—	—	—	—	—	1	16	5	47	9	41	9	35	1	20	3	24	—
300	1	35	1	8	1	38	—	—	—	—	1	6	2	39	2	65	8	40	9	54	3	36	3	41	—
200	1	40	—	—	1	30	—	—	—	—	—	—	1	30	3	60	6	48	9	60	4	44	3	35	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Moyennes mensuelles

Vitesse du vent (ff) m

Septembre 1954

03.00 h

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff) m 03																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	8	5	8	2	14	—	—	1	5	—	—	18
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	4	8	17	23	3	16	—	—	—	—	4
700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	14	2	19	13	26	8	25	—	—	2	20	2
500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	29	2	36	5	42	11	27	7	33	3	37	—
400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	34	2	43	7	40	8	41	9	39	2	69	—
300	1	16	—	—	—	—	1	3	—	—	1	60	—	—	2	56	9	52	5	66	5	55	4	77	—
200	—	—	1	38	—	—	—	—	—	—	1	54	—	—	1	46	7	68	5	52	9	65	2	40	1
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Octobre 1954

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff) m 03																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		S		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	8	1	5	1	12	—	—	—	—	26
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	1	6	3	9	5	12	1	13	—	—	—	—	—	—	1	5	13	15	4	18	2	12	—	—	1
700	4	14	1	28	2	24	—	—	—	—	—	—	—	—	1	23	9	22	7	14	4	31	3	6	—
500	5	15	1	42	2	42	—	—	—	—	—	—	1	15	1	40	5	29	3	36	8	33	4	31	—
400	2	35	4	42	1	8	—	—	—	—	—	—	1	17	3	34	4	34	2	33	8	30	6	35	—
300	5	43	3	62	—	—	1	14	—	—	—	—	—	—	4	31	4	39	3	37	5	47	6	50	—
200	5	42	4	60	—	—	—	—	—	—	1	23	—	—	2	29	3	29	3	39	7	40	6	50	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembre 1954

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff) m 03																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	1	3	—	—	1	8	—	—	—	—	1	6	—	—	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	26
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	2	3	6	15	1	10	—	—	—	—	1	7	7	24	9	19	1	5	1	4	—	—	2
700	1	5	4	28	1	28	—	—	—	—	—	—	—	—	2	30	12	26	4	17	5	15	1	12	—
500	2	17	4	49	—	—	—	—	—	—	—	—	1	30	1	43	8	25	6	22	1	15	7	27	—
400	5	46	2	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	49	7	28	8	24	1	25	4	36	—
300	5	49	3	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	51	8	34	4	23	1	50	4	41	—
200	6	50	1	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	44	6	34	5	42	3	39	2	29	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Décembre 1954

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff) m 03																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	10	5	10	1	12	1	20	—	—	20
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	1	2	7	11	1	8	—	—	—	—	—	—	2	18	6	21	8	28	2	7	1	8	2
700	3	14	1	22	3	10	1	18	—	—	—	—	—	—	2	44	2	28	4	25	9	34	4	15	1
500	2	20	2	21	2	27	1	10	—	—	—	—	1	36	2	44	3	43	2	60	8	40	8	53	—
400	2	20	3	18	2	38	—	—	—	—	—	—	1	45	2	64	3	74	2	42	6	65	9	46	—
300	3	17	3	51	2	22	1	65	—	—	—	—	1	75	1	37	4	60	1	30	6	62	8	70	—
200	4	30	—	—	2	38	1	27	—	—	—	—	—	—	2	43	2	40	4	41	5	44	7	61	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Moyennes mensuelles

Vitesse du vent (ff) m

15.00 h

Septembre 1954

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 15																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	2	8	1	7	1	24	—	—	1	7	1	9	4	12	6	11	2	13	1	7	—	—	11
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	17	16	23	4	15	2	5	—	—	3
700	1	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	11	5	17	13	28	2	24	1	30	—	—	—
500	1	20	—	—	—	—	—	—	—	—	1	14	—	—	3	42	8	45	6	40	7	39	3	31	1
400	2	35	—	—	—	—	—	—	—	—	1	30	2	21	2	50	7	52	8	48	5	67	3	29	—
300	2	63	—	—	—	—	—	—	—	—	1	32	1	16	3	57	9	51	6	51	3	72	5	65	—
200	2	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8	3	37	7	52	7	57	7	74	3	61	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Octobre 1954

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 15																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	2	7	2	9	1	15	—	—	—	—	—	—	2	8	5	10	1	3	—	—	—	—	18
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	2	8	5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	2	25	11	19	1	38	3	8	1	6	6
700	3	12	2	18	4	13	—	—	—	—	—	—	—	—	4	36	9	35	2	8	3	31	3	3	1
500	2	43	4	23	1	27	—	—	—	—	—	—	—	—	2	25	4	40	6	28	6	24	6	23	—
400	2	55	4	47	1	45	1	7	—	—	—	—	—	—	1	30	5	31	5	37	9	24	3	38	—
300	4	33	6	54	1	32	—	—	—	—	—	—	—	—	1	28	5	31	7	22	5	44	2	66	—
200	4	47	4	65	—	—	1	34	—	—	—	—	—	—	1	27	5	48	6	42	7	40	3	49	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembre 1954

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 15																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	1	11	6	8	1	8	—	—	—	—	1	8	—	—	1	7	2	8	—	—	—	—	—	—	18
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	2	14	2	4	6	16	—	—	—	—	—	—	1	15	7	15	6	20	4	12	—	—	—	—	2
700	2	20	4	26	1	29	—	—	—	—	—	—	1	30	6	31	9	18	4	14	1	11	2	7	—
500	2	42	4	34	—	—	—	—	—	—	—	—	1	14	1	60	7	21	7	27	6	21	2	17	—
400	4	41	2	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	39	4	22	7	30	7	32	5	39	—
300	3	46	2	46	—	—	—	—	—	—	—	—	1	68	2	38	3	22	7	27	7	27	3	46	—
200	2	44	1	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	93	5	35	7	37	7	30	6	43	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Décembre 1954

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 15																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	2	17	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	7	10	4	15	—	—	—	—	—	—	16
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	2	5	6	15	2	5	—	—	—	—	—	—	4	22	4	15	7	29	4	17	1	3	1
700	2	9	2	22	5	16	—	—	—	—	—	—	2	20	1	30	4	20	2	33	9	32	9	16	—
500	3	51	1	28	2	20	—	—	—	—	—	—	—	—	4	54	2	21	5	28	3	53	11	39	—
400	5	46	2	30	2	20	—	—	—	—	—	—	—	—	2	54	1	61	4	40	8	43	7	57	—
300	8	59	1	55	2	18	1	36	—	—	—	—	1	38	1	80	3	43	3	40	4	40	6	83	—
200	6	36	1	33	1	55	—	—	—	—	—	—	—	—	1	20	3	23	3	53	4	34	8	61	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Moyenne annuelle

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surfasse de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	365	5.1	365	11.2	730	8.2	28.5	–11.0	365	92	365	62	730	77
1000	365	146	365	135	730	141	332	–90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	363	1474	364	1478	727	1476	1650	1120	363	2.9	364	3.8	727	3.4	19.1	–19.0	363	84	364	71	727	78
700	362	3023	364	3029	726	3026	3225	2735	362	–5.3	364	–4.9	726	–5.1	10.4	–21.2	362	70	364	64	726	67
500	362	5594	364	5601	726	5598	5940	5180	362	–20.5	364	–20.1	726	–20.3	–7.4	–37.1	362	58	364	52	726	55
400	362	7207	364	7217	726	7212	7635	6670	362	–32.3	364	–31.7	726	–32.0	–17.3	–48.8	362	57	364	51	726	54
300	360	9175	360	9190	720	9182	9720	8615	360	–46.8	360	–46.4	726	–46.6	–30.8	–60.2	—	—	—	—	—	—
200	324	11793	338	11809	662	11801	12047	11170	324	–56.9	338	–56.4	662	–56.7	–39.7	–72.0	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Moyenne annuelle

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen								
	03			15			Dies		
	n	dd	ff	n	dd	ff	n	dd	ff
Surface	363	210	01	363	270	01	726	240	01
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	358	240	05	360	270	06	718	240	06
700	358	270	09	363	270	10	721	270	10
500	358	270	16	360	300	16	718	270	16
400	359	270	19	361	270	18	720	270	19
300	354	270	22	355	300	22	709	800	22
200	310	300	27	321	300	26	631	300	27
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Moyenne annuelle

Vitesse du vent (ff) m

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff) m 03																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	2	4	20	7	3	9	—	—	1	3	1	6	11	6	29	10	9	11	2	12	2	13	—	—	283
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	7	11	17	9	60	14	15	8	1	7	4	4	3	7	29	18	113	18	40	16	14	9	9	7	42
700	22	18	29	18	29	16	7	14	1	4	4	6	5	11	31	26	91	25	55	20	37	22	29	12	18
500	29	25	26	26	14	22	9	11	4	22	8	15	9	20	27	36	65	31	62	29	54	32	48	32	2
400	32	44	26	30	12	24	7	20	6	32	5	24	8	23	38	37	57	42	64	38	51	38	49	39	4
300	40	40	22	50	10	40	9	27	8	31	8	30	9	30	36	43	62	49	55	50	40	49	52	51	3
200	41	39	13	41	7	26	4	31	2	22	3	32	3	11	19	33	50	47	59	46	50	47	54	43	4
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff) m 15																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	11	8	48	9	16	9	3	14	—	—	4	7	7	9	37	10	36	11	18	8	5	5	3	6	172
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	10	8	28	11	59	13	3	5	2	5	—	—	2	14	39	17	95	20	36	17	21	11	15	9	41
700	24	15	27	18	28	17	4	7	7	12	6	12	10	18	46	23	98	25	38	18	33	20	29	14	20
500	34	30	26	22	8	27	5	21	4	21	5	7	10	18	31	37	56	33	76	28	42	29	60	27	4
400	31	39	26	31	8	25	9	21	5	27	6	15	16	25	29	35	54	41	62	38	57	39	54	37	4
300	41	45	26	43	8	27	8	23	6	35	7	17	14	31	21	45	58	44	68	40	49	42	47	47	3
200	35	39	18	44	7	31	4	29	1	20	6	11	5	21	19	43	61	43	59	49	58	41	47	45	1
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Moyennes mensuelles et annuelles aux niveaux 1—13 km

Température C °

03.00 h HEC

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 km
I	—4.9	—7.7	—12.7	—17.8	—24.1	—31.5	—39.0	—46.0	—52.1	—56.0	—57.9	—61.0	
II	—4.2	—5.9	—11.4	—17.5	—24.2	—32.0	—39.7	—47.0	—53.8	—58.1	—58.1	—56.8	
III	2.4	—2.9	—8.8	—14.8	—21.6	—29.3	—36.9	—44.1	—51.0	—55.8	—57.9	—57.9	
IV	1.5	—3.5	—8.8	—14.4	—20.8	—28.0	—35.2	—41.9	—48.5	—54.2	—56.7	—55.9	
V	7.1	1.0	—5.4	—10.5	—16.5	—23.2	—30.9	—38.6	—45.8	—51.8	—55.8	—56.1	
VI	11.6	5.2	—0.7	—6.6	—12.7	—18.8	—26.2	—34.0	—41.6	—48.2	—52.5	—55.6	
VII	11.6	4.3	—1.1	—5.8	—11.1	—17.0	—23.7	—31.1	—38.6	—45.2	—50.4	—52.7	
VIII	11.8	5.3	—0.2	—5.4	—11.3	—17.6	—24.2	—31.4	—39.4	—46.2	—50.6	—51.7	
IX	11.5	5.6	—0.3	—5.5	—11.4	—17.1	—23.9	—31.8	—39.3	—46.1	—51.8	—56.3	—58.6
X	7.9	3.3	—1.5	—6.6	—12.3	—18.7	—25.7	—33.3	—40.9	—48.0	—54.1	—57.6	—59.6
XI	3.5	0.2	—4.4	—10.0	—16.3	—22.8	—30.5	—38.4	—46.3	—53.9	—58.5	—60.5	
XII	1.2	—1.0	—6.2	—11.4	—17.8	—24.9	—32.6	—40.2	—47.5	—53.7	—57.7	—59.7	—60.6
Année	5.1	0.3	—5.1	—10.5	—16.7	—23.4	—30.7	—38.1	—45.4	—51.4	—55.2	—56.8	

15.00 h HEC

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 km
I	—5.0	—7.7	—12.1	—17.2	—23.2	—30.3	—37.6	—44.6	—50.4	—53.5	—55.5	—56.6	
II	—3.1	—5.6	—11.1	—16.7	—23.5	—30.8	—38.8	—46.4	—53.2	—58.1	—57.2	—54.5	
III	4.5	—2.4	—8.3	—14.4	—20.8	—27.8	—35.2	—42.7	—49.2	—54.3	—56.6	—56.1	
IV	3.6	—2.8	—7.9	—13.5	—19.9	—26.7	—34.2	—41.5	—48.3	—53.7	—56.4	—55.6	
V	9.3	1.6	—4.6	—10.3	—16.3	—23.1	—30.3	—37.9	—45.3	—52.1	—56.1	—56.1	
VI	14.0	5.8	—0.6	—6.3	—11.9	—17.8	—25.2	—32.6	—40.6	—47.7	—53.0	—55.5	
VII	14.0	5.6	—1.1	—5.6	—10.6	—16.8	—23.5	—30.5	—37.8	—44.8	—49.8	—51.0	
VIII	13.8	6.3	0.0	—5.8	—11.6	—17.7	—24.6	—32.2	—39.5	—46.2	—50.3	—51.4	—52.4
IX	13.2	6.3	—0.1	—6.0	—11.4	—17.2	—24.3	—31.1	—38.5	—46.0	—52.1	—56.3	—58.6
X	9.8	4.1	—0.6	—5.9	—11.8	—17.9	—24.6	—31.9	—39.6	—46.7	—52.9	—57.6	—60.8
XI	4.5	0.5	—4.6	—10.0	—16.0	—23.1	—30.8	—38.8	—46.7	—53.5	—59.2	—61.7	—60.7
XII	1.6	—1.1	—6.2	—11.6	—17.8	—25.2	—33.1	—40.7	—47.8	—54.4	—58.8	—59.9	—61.1
Année	6.7	0.9	—4.7	—10.3	—16.2	—22.9	—30.2	—37.6	—44.7	—50.9	—54.8	—56.0	

Pression mb

03.00 h HEC

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 km
I	899	792	695	609	532	463	401	346	297	255	218	188	
II	894	787	692	606	530	461	400	345	296	253	216	184	
III	895	790	695	610	534	465	403	348	300	257	220	188	
IV	902	795	700	614	538	469	407	352	303	260	222	190	
V	900	796	702	617	541	473	412	357	308	264	227	193	
VI	902	800	707	623	547	479	418	364	314	271	233	202	
VII	903	800	707	623	548	480	419	365	316	273	236	202	
VIII	901	799	706	622	547	479	419	364	316	272	234	201	
IX	906	803	709	625	550	482	421	366	317	273	235	201	174
X	905	801	707	623	548	479	419	364	315	271	233	199	171
XI	902	796	702	617	541	473	412	357	308	264	226	193	
XII	902	796	701	616	540	471	410	355	305	262	224	191	164
Année	901	796	702	617	541	473	412	357	308	265	227	194	

15.00 h HEC

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 km
I	899	791	695	609	532	463	401	346	297	255	218	187	
II	894	787	692	606	530	461	400	345	296	253	216	185	
III	895	791	696	611	534	466	405	350	301	258	221	189	
IV	902	796	701	615	539	470	408	354	304	261	223	190	
V	900	796	703	618	542	474	413	358	309	266	227	194	
VI	903	800	708	624	548	480	419	365	316	272	233	200	
VII	903	801	708	624	548	481	420	366	317	274	236	202	
VIII	902	800	707	623	548	480	419	364	316	272	234	200	174
IX	906	803	710	626	549	482	421	367	318	274	235	201	173
X	906	802	708	624	548	480	420	365	316	272	234	200	172
XI	901	797	703	618	542	347	412	357	308	264	225	192	164
XII	902	796	701	616	540	471	410	354	306	262	224	191	164
Année	901	797	703	618	542	437	412	358	309	265	227	194	

Fréquence des températures

03.00 h HEC — 850 mb

Mois C°	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
18	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
13	—	—	—	—	—	1	1	2	2	—	—	—
12	—	—	—	—	1	2	4	2	4	1	—	—
11	—	—	—	—	1	4	2	—	3	2	—	—
10	—	—	—	—	3	1	3	—	1	3	—	—
9	—	—	—	—	3	3	2	6	1	1	1	—
8	—	—	—	—	2	2	—	3	3	3	2	1
7	—	—	—	1	1	2	4	4	2	3	4	—
6	—	—	—	1	2	4	3	—	2	2	2	1
5	1	—	3	2	1	2	4	5	6	—	2	2
4	—	—	1	1	3	3	3	4	—	1	1	4
3	—	—	2	—	2	2	2	1	1	4	1	3
2	1	—	3	2	1	1	—	—	—	5	3	4
1	2	—	6	3	2	—	1	—	—	4	4	3
0	2	3	6	3	2	—	1	—	1	2	1	1
—1	2	5	4	1	4	—	—	—	—	—	3	1
—2	1	6	1	7	2	—	—	—	—	—	1	5
—3	—	1	2	—	1	—	—	—	1	—	—	4
—4	2	5	1	3	—	—	—	—	—	—	1	1
—5	3	2	2	2	—	—	—	—	—	—	3	—
—6	5	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
—7	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—
—8	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—14	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—15	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—17	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—18	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	31	28	31	30	31	29	31	31	29	31	30	31

15.00 h HEC — 850 mb

Mois C°	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
19	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	1	1	2	1	—	—	—
15	—	—	—	—	—	2	1	1	1	2	—	—
14	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—
13	—	—	—	—	—	3	3	3	1	3	1	—
12	—	—	—	—	3	1	4	4	5	2	—	—
11	—	—	—	—	2	2	1	5	1	—	—	—
10	—	—	—	—	—	2	1	—	3	1	—	—
9	—	—	—	—	4	3	5	2	3	—	1	1
8	—	—	—	1	3	2	4	2	1	2	2	1
7	—	—	1	—	4	3	2	1	3	7	2	1
6	—	—	1	1	1	3	4	4	3	2	—	—
5	—	1	1	1	—	5	—	2	1	2	5	1
4	—	—	6	5	4	—	—	2	2	1	3	6
3	1	1	3	1	—	—	3	1	1	1	1	1
2	1	—	4	2	3	1	1	1	—	2	3	1
1	1	2	3	4	1	—	—	—	1	3	3	1
0	1	1	4	1	2	—	—	—	1	1	2	3
—1	1	3	4	3	3	—	—	—	—	2	2	9
—2	3	8	—	1	1	—	—	—	—	—	2	2
—3	1	2	2	2	1	—	—	—	—	—	—	1
—4	3	3	1	2	—	—	—	—	—	—	1	2
—5	3	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—
—6	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—
—7	3	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1
—8	2	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—13	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—16	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—18	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—19	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	31	28	31	29	31	30	31	31	30	31	30	31

03.00 h HEC — 700 mb

Mois C°	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—
4	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	3	2	—	1	1	—
2	—	—	—	—	—	2	5	4	3	1	—	—
1	—	—	—	—	1	5	2	4	9	7	2	—
0	—	—	—	—	3	4	—	—	5	3	3	2
—1	—	—	—	1	5	1	4	6	1	3	3	3
—2	—	—	1	1	3	3	2	3	4	6	3	5
—3	—	—	2	—	2	5	—	3	—	1	3	2
—4	—	—	—	3	1	3	3	2	2	1	1	1
—5	1	—	5	3	3	2	5	2	1	—	2	3
—6	4	2	4	2	1	1	2	2	—	4	4	2
—7	—	4	4	3	2	—	—	—	1	2	3	2
—8	3	3	1	6	2	1	—	—	—	—	1	3
—9	1	2	4	1	5	—	2	—	1	1	1	—
—10	2	2	2	3	1	—	—	—	1	—	1	2
—11	3	5	4	1	2	—	—	—	—	—	—	3
—12	4	5	1	2	—	—	—	—	—	—	1	1
—13	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—14	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—15	2	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—16	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
—18	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—19	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	30	28	31	30	31	29	31	31	29	31	30	31

15.00 h HEC — 700 mb

Mois C°	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
7	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	1	2	—	2	—	—
3	—	—	—	—	—	2	1	2	2	—	1	—
2	—	—	—	—	—	3	2	2	3	6	2	—
1	—	—	—	1	—	6	6	6	7	6	1	1
0	—	—	—	—	4	5	5	1	3	3	—	3
—1	—	—	1	—	10	1	2	4	6	5	5	2
—2	—	—	1	1	1	3	1	3	1	1	2	3
—3	—	—	2	—	2	2	2	3	1	2	2	1
—4	2	1	2	2	—	3	4	1	2	1	3	4
—5	—	2	3	2	4	2	4	4	2	—	2	2
—6	2	—	4	9	1	2	1	1	1	—	2	2
—7	—	2	5	5	1	1	1	—	—	3	4	4
—8	1	2	4	2	2	—	—	—	—	—	2	2
—9	3	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1
—10	3	5	1	1	—	—	—	—	—	2	—	—
—11	5	6	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—
—12	2	2	2	1	3	—	—	—	1	—	2	2
—13	6	2	—	1	1	—	—	—	—	—	1	3
—14	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
—15	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—16	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—18	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—19	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—21	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	31	28	31	29	31	30	31	31	30	31	30	31

Fréquence des témperatures

3.00 h HEC — 500 mb

Mois C°	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
—7	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
—8	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
—9	—	—	—	—	—	1	2	3	—	—	—	—
—10	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
—11	—	—	—	—	—	1	3	1	1	1	—	—
—12	—	—	—	—	—	3	2	3	6	1	2	—
—13	—	—	—	—	—	—	2	1	6	6	—	—
—14	—	—	—	1	2	5	1	5	2	1	—	—
—15	—	—	—	—	1	3	2	2	4	3	3	1
—16	—	—	1	—	4	2	4	4	3	2	—	1
—17	1	—	—	2	3	1	3	3	1	4	1	1
—18	—	—	1	1	5	3	3	2	1	7	4	5
—19	1	—	1	1	3	3	1	2	—	1	7	1
—20	—	1	2	2	3	1	—	2	1	5	2	7
—21	3	1	1	2	1	3	1	1	—	—	2	3
—22	—	1	1	—	2	—	3	1	1	—	—	1
—23	4	1	6	4	—	1	—	—	—	—	3	3
—24	—	1	3	4	3	—	—	—	—	—	4	2
—25	1	4	1	2	1	1	—	—	2	—	1	2
—26	4	2	3	2	1	—	—	—	—	—	1	—
—27	2	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	1
—28	4	6	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1
—29	1	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—30	1	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	1
—31	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1
—32	4	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—33	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—34	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—36	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	30	28	31	30	31	29	31	31	29	31	30	31

15.00 h HEC — 500 mb

Mois C°	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
—8	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
—9	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
—10	—	—	—	—	—	1	2	—	—	1	—	—
—11	—	—	—	—	—	—	2	3	3	3	—	—
—12	—	—	—	—	—	2	4	3	1	1	—	—
—13	—	—	—	—	—	3	3	4	4	1	—	—
—14	—	—	—	—	—	7	5	6	7	5	3	1
—15	—	—	—	1	2	5	4	1	4	5	3	—
—16	—	—	1	1	1	2	3	4	3	5	—	2
—17	—	—	2	—	7	1	1	2	1	1	3	1
—18	1	—	2	1	6	3	1	1	3	1	2	2
—19	1	1	2	1	4	3	1	1	1	—	5	3
—20	1	—	2	1	3	—	2	4	—	5	2	4
—21	3	4	3	3	1	2	—	1	—	—	3	4
—22	1	1	—	5	1	—	—	—	1	—	1	2
—23	1	3	4	6	1	—	1	1	—	—	—	2
—24	2	—	6	2	1	1	—	—	—	—	3	3
—25	5	3	1	2	—	—	—	—	1	2	3	2
—26	2	2	—	1	—	—	—	—	—	—	2	2
—27	2	4	1	1	1	—	—	—	—	—	—	2
—28	2	3	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—
—29	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—30	3	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
—31	3	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—32	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—33	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—37	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	31	28	31	29	31	30	31	31	30	31	30	31

03.00 h HEC — 400 mb

Mois C°	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
—17	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
—18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—19	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—
—20	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
—21	—	—	—	—	—	1	2	2	1	2	—	—
—22	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—
—23	—	—	—	1	—	1	4	4	4	—	1	—
—24	—	—	—	—	—	2	1	2	4	1	—	—
—25	—	—	—	—	—	1	1	3	3	1	1	—
—26	—	—	—	—	2	5	4	3	5	7	1	—
—27	—	—	1	—	1	2	3	2	1	2	3	1
—28	—	—	—	—	4	3	3	2	2	4	2	2
—29	—	—	2	2	4	2	1	1	4	6	1	—
—30	—	—	—	2	2	2	1	2	—	3	—	3
—31	1	1	1	2	1	2	—	3	—	1	2	4
—32	1	—	1	—	5	—	2	—	1	4	8	4
—33	1	1	1	1	2	—	—	2	—	—	1	4
—34	4	1	1	3	2	2	2	—	—	—	1	2
—35	2	1	3	2	1	2	1	1	2	—	4	4
—36	3	—	2	3	3	1	—	—	1	—	2	1
—37	1	3	5	5	1	—	—	—	—	—	1	1
—38	2	4	5	2	1	1	—	—	—	—	2	—
—39	4	5	2	1	—	—	—	—	—	—	—	3
—40	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—41	2	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—42	1	6	—	.	—	—	—	—	—	—	—	1
—43	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1
—44	2	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
—45	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—46	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—47	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—48	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	30	28	31	30	31	30	31	31	29	31	30	31

15.00 h HEC — 400 mb

Mois C°	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
—20	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—
—21	—	—	—	—	—	—	5	—	1	—	—	—
—22	—	—	—	—	—	2	1	3	3	2	—	—
—23	—	—	—	1	—	3	3	1	2	2	—	—
—24	—	—	—	—	—	4	4	3	2	2	—	—
—25	—	—	—	—	—	1	2	3	8	3	1	—
—26	—	—	1	—	1	5	5	6	4	3	1	—
—27	—	—	1	—	2	4	5	3	3	7	2	—
—28	1	—	—	1	3	4	1	—	2	3	2	1
—29	1	—	—	—	2	1	—	3	—	2	2	1
—30	—	—	2	1	4	1	1	—	1	2	3	2
—31	2	—	1	2	7	1	2	1	1	3	—	5
—32	3	1	4	5	3	1	1	2	1	1	6	4
—33	—	3	2	2	1	1	—	3	—	—	2	1
—34	1	2	2	3	2	1	1	—	—	—	4	2
—35	2	1	4	4	2	—	—	1	1	—	2	5
—36	6	1	3	1	1	—	—	—	—	—	1	3
—37	1	1	1	2	—	—	—	—	—	—	3	4
—38	2	6	3	—	2	1	—	—	1	—	1	—
—39	1	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
—40	—	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1
—41	1	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—42	4	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	1
—43	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—44	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—45	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—46	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—47	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—48	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	31	28	31	29	31	30	31	31	30	31	30	31

Fréquence des températures

03.00 h HEC — 300 mb

Mois C°	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
—31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—33	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—
—34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—35	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—
—36	—	—	—	—	—	1	2	2	—	—	—	—
—37	—	—	—	—	—	2	2	1	1	1	—	—
—38	—	—	—	2	—	1	3	1	2	—	—	—
—39	—	—	—	—	—	2	—	5	4	1	—	—
—40	—	—	—	1	—	2	2	4	3	3	1	—
—41	—	—	—	—	—	1	3	5	4	2	1	1
—42	—	—	—	—	—	2	4	2	3	6	2	1
—43	1	—	—	—	6	2	2	2	2	5	1	—
—44	1	—	2	1	3	5	2	—	3	3	1	1
—45	—	1	1	2	5	4	3	2	—	3	4	2
—46	1	1	—	3	2	1	1	1	1	3	3	3
—47	—	—	2	2	3	2	2	1	—	1	2	6
—48	2	—	3	1	2	—	—	2	—	1	—	6
—49	6	1	3	4	1	—	1	1	—	—	4	—
—50	—	1	5	3	3	1	—	—	1	1	3	3
—51	4	1	3	2	3	1	—	1	1	—	3	2
—52	5	6	1	2	—	1	—	—	1	—	4	4
—53	—	5	2	1	3	1	—	—	—	—	—	—
—54	2	5	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—55	2	2	3	3	—	—	—	—	—	—	—	1
—56	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—57	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—59	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—60	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—62	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	30	27	31	30	31	29	31	31	28	31	29	31

15.00 h HEC — 300 mb

Mois C°	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
—34	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
—35	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—36	—	—	—	—	—	1	3	1	—	1	—	—
—37	—	—	—	—	—	—	3	4	3	2	—	—
—38	—	—	—	—	—	1	3	2	2	—	—	—
—39	—	—	—	1	—	5	3	4	6	3	—	—
—40	—	—	1	—	—	3	3	1	4	3	—	—
—41	—	—	—	—	—	—	3	1	4	2	—	—
—42	—	—	—	—	2	2	3	3	3	6	2	—
—43	—	—	1	1	1	4	—	3	2	8	2	2
—44	—	1	—	1	3	3	1	4	1	1	1	—
—45	1	—	4	1	3	4	3	2	1	2	4	4
—46	3	—	2	3	6	2	3	2	—	—	3	1
—47	1	2	2	2	6	1	—	2	3	3	2	4
—48	2	—	3	4	3	1	—	—	1	—	5	4
—49	2	3	—	4	2	—	—	1	—	—	1	5
—50	4	1	5	3	—	1	—	—	—	—	3	4
—51	3	3	4	2	3	—	—	—	—	—	5	4
—52	1	5	2	3	1	—	—	—	—	—	2	1
—53	2	3	4	1	—	1	—	—	—	—	—	—
—54	5	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—55	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—56	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—57	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—58	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—60	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—62	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	30	28	31	28	30	29	30	31	30	31	30	31

03.00 h HEC — 200 mb

Mois C°	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
—39	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
—40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—44	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
—45	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—
—46	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
—47	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—
—48	—	—	—	—	—	—	1	2	1	1	—	1
—49	2	—	2	3	—	—	2	3	2	1	—	—
—50	—	—	—	2	—	1	3	2	1	—	—	—
—51	3	—	—	2	3	—	2	2	1	1	—	1
—52	2	3	1	1	—	1	3	2	1	—	—	2
—53	3	—	1	1	1	1	1	1	3	3	—	—
—54	—	5	3	—	1	4	1	1	1	1	2	—
—55	2	3	2	—	4	1	—	—	2	—	—	1
—56	1	1	2	3	2	—	2	3	1	1	2	1
—57	—	4	4	5	1	5	3	5	2	3	1	1
—58	1	—	2	2	2	2	1	—	2	5	—	2
—59	1	3	1	4	2	1	—	—	2	4	4	4
—60	—	—	4	1	1	1	—	1	6	3	3	4
—61	—	—	1	2	—	1	2	—	—	3	1	—
—62	2	2	1	—	1	—	—	—	—	—	2	3
—63	2	—	3	1	1	—	—	—	—	2	5	4
—64	1	—	1	—	1	—	—	—	1	—	2	2
—65	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—	3	1
—66	2	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
—67	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—68	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—69	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—70	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	26	24	29	29	24	19	25	28	27	31	25	30

15.00 h HEC — 200 mb

Mois C°	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
—39	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—42	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
—43	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
—44	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	1	—
—45	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—
—46	—	—	—	1	—	1	1	1	—	—	—	—
—47	3	—	1	—	—	1	2	3	—	—	—	—
—48	—	—	1	—	1	1	2	1	—	1	—	1
—49	1	1	—	1	—	1	4	2	—	1	—	—
—50	1	1	2	—	1	—	—	—	2	1	—	—
—51	3	4	1	4	—	1	2	1	2	—	1	—
—52	2	2	1	1	2	3	2	1	2	2	—	1
—53	1	3	3	4	—	1	—	4	2	3	3	—
—54	—	2	4	—	3	1	—	3	2	—	—	—
—55	—	4	—	1	1	2	1	3	1	2	—	—
—56	1	1	2	3	—	2	2	3	2	2	1	1
—57	—	1	1	2	—	3	3	1	5	2	—	3
—58	1	—	1	—	2	2	1	1	4	4	—	1
—59	3	1	3	—	4	2	—	1	1	3	5	4
—60	1	—	5	2	2	—	—	—	1	2	2	4
—61	—	—	1	4	—	—	—	—	2	6	5	5
—62	1	1	—	1	—	1	—	—	3	—	5	2
—63	—	1	1	3	1	2	—	—	—	2	1	—
—64	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	4
—65	3	1	1	2	—	—	—	—	—	—	1	1
—66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
—67	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1
—68	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—69	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
—70	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—72	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	27	25	30	25	24	24	27	28	30	31	30	30

Humidité relative en %

850 mb

Mois	100		95—99		90—94		80—89		70—79		50 - 69		30—49		< 30		Nombre de mesures	
	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15
I	12	7	3	2	4	5	7	6	2	4	1	4	1	2	1	1	31	31
II	4	7	1	1	8	2	9	5	3	6	3	6	—	1	—	—	28	28
III	4	2	6	2	5	1	6	4	6	4	3	10	1	7	—	1	31	31
IV	14	5	2	4	5	1	4	2	2	4	3	11	—	1	—	1	30	29
V	5	6	5	2	3	—	3	5	9	2	5	9	1	7	—	—	31	31
VI	7	3	—	—	4	—	9	3	4	7	3	14	1	3	1	—	29	30
VII	2	—	2	1	6	3	9	8	5	6	6	11	1	1	—	1	31	31
VIII	6	3	6	2	5	1	4	6	4	4	6	10	—	3	—	2	31	31
IX	3	2	2	2	—	3	13	2	3	6	7	7	1	5	—	3	29	30
X	10	2	2	4	5	3	2	2	6	—	3	9	2	6	1	5	31	31
XI	10	3	2	3	5	1	4	3	4	5	2	12	3	3	—	—	30	30
XII	11	7	2	3	2	4	4	1	1	2	4	4	5	8	2	1	31	30
Total 03	88		33		52		74		49		46		16		5		363	
Total 15		47		26		24		47		50		107		47		15		363

700 mb

Mois	100		95—90		90—94		80—89		70—79		50 - 69		30—49		< 30		Nombre de mesures	
	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15
I	7	5	3	1	2	2	5	3	2	6	3	4	5	4	3	6	30	31
II	4	6	1	1	2	1	6	4	5	4	5	7	2	4	3	1	28	28
III	5	1	1	3	3	—	4	5	3	2	7	5	4	8	4	7	31	31
IV	12	3	—	4	4	1	1	3	3	4	5	6	2	6	2	2	29	29
V	6	7	4	2	4	—	3	4	4	3	4	6	2	7	3	2	30	31
VI	8	6	1	—	2	2	7	2	2	2	3	10	4	4	2	4	29	30
VII	4	6	3	6	4	3	4	—	3	4	3	3	2	4	8	5	31	31
VIII	5	7	5	3	4	2	6	8	2	2	4	5	3	2	2	2	31	31
IX	3	4	2	2	5	1	6	4	—	2	6	8	3	6	4	3	29	30
X	7	5	1	—	3	—	3	3	1	1	2	3	5	6	9	13	31	31
XI	9	6	—	1	1	1	2	2	2	2	6	9	5	3	5	6	30	30
XII	10	4	2	2	—	3	3	—	2	3	3	7	3	4	8	8	31	31
Total 03	80		23		34		50		29		51		40		53		360	
Total 15		60		25		16		38		35		73		58		59		364

500 mb

Mois	100		95—90		90—94		80—89		70—79		50—69		30—49		< 30		Nombre de mesures	
	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15
I	1	3	2	—	3	1	6	4	4	4	5	7	8	7	1	5	30	31
II	2	—	1	2	4	1	2	4	3	6	6	8	6	6	3	—	27	27
III	5	2	—	—	3	2	6	4	7	3	4	8	3	6	3	6	31	31
IV	6	—	2	2	2	1	3	3	4	1	3	12	2	4	7	6	29	29
V	2	1	3	—	2	1	2	4	1	1	7	4	7	8	6	12	30	31
VI	3	1	—	—	1	1	2	2	1	3	8	5	8	8	5	9	28	29
VII	4	—	—	1	3	1	3	5	—	4	3	6	8	6	10	8	31	31
VIII	4	3	2	1	3	2	4	4	—	3	6	3	4	6	8	9	31	31
IX	—	—	1	2	—	1	4	2	3	2	7	6	4	5	10	12	29	30
X	1	—	2	—	1	1	4	3	2	1	4	6	5	7	12	13	31	31
XI	6	3	2	1	1	2	—	2	3	4	4	6	6	7	8	5	30	30
XII	3	—	2	1	2	3	4	2	2	7	3	4	6	4	9	10	31	31
Total 03	37		17		25		40		30		60		67		82		358	
Total 15		13		10		17		39		39		75		74		95		362

400 mb

Mois	100		95—90		90—94		80—89		70 - 79		50—69		30—49		< 30		Nombre de mesures	
	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15
I	1	3	—	—	2	1	1	2	4	—	2	5	9	7	1	5	20	23
II	1	1	1	1	3	3	3	3	6	6	6	9	6	5	2	1	28	29
III	4	1	2	1	2	—	3	7	5	2	8	8	5	6	2	6	31	31
IV	5	—	2	—	—	2	4	1	2	3	5	11	8	7	4	5	30	29
V	2	1	—	—	2	1	7	5	1	2	4	4	6	6	9	12	31	31
VI	2	1	—	1	—	1	5	1	2	4	4	7	8	7	8	8	29	30
VII	2	—	—	—	3	2	3	3	2	7	5	8	4	5	12	6	31	31
VIII	3	1	—	—	4	—	3	5	1	2	6	5	6	9	8	9	31	31
IX	—	1	2	1	1	3	—	2	5	1	6	6	9	8	6	8	29	30
X	2	—	4	—	—	1	2	—	1	2	5	4	8	10	9	14	31	31
XI	2	1	1	2	2	—	4	4	4	3	2	6	10	11	5	3	30	30
XII	1	—	1	—	3	1	7	5	2	4	6	9	3	3	8	9	31	31
Total 03	25		13		22		42		35		59		82		74		352	
Total 15		10		6		15		38		36		112		84		116		357

Fréquence des vents

Vitesse du vent en nœuds

850 mb

Direction des vents	0		1–5		6–10		11–20		21–30		31–40		41–50		51–70		71–90		91–110		>110		Total		%	
	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15
N	—	—	1	3	6	4	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	10	2.2	2.8
30	—	—	4	8	6	7	6	9	1	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	28	4.8	7.7
60	—	—	9	8	16	19	21	25	7	6	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	60	16.4	16.5
60	—	—	5	2	7	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	3	4.2	0.8
120	—	—	—	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	0.3	0.8
150	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1.2	—
S	—	—	1	—	1	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	1.2	0.6
210	—	—	6	7	4	7	8	11	11	7	2	6	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	32	39	9.0	10.7
240	—	—	10	5	18	12	40	36	27	31	11	10	5	1	—	1	—	—	—	—	—	—	111	96	31.2	26.4
W	—	—	8	7	7	10	13	9	7	5	1	3	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	39	36	11.0	9.9
300	—	—	5	8	4	5	5	6	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	21	4.2	5.8
330	—	—	3	4	6	8	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	15	2.5	4.2
Calmes	42	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	50	11.8	13.8
Total 03	42		55		77		99		54		17		11										355			
Total 15		50		54		73		103		55		23		4		1								363		
% 03	11.8		15.5		21.7		27.9		15.3		4.8		3.0												100	
% 15		13.8		14.9		20.1		28.4		15.2		6.3		1.1		0.2										100

Vitesse du vent en nœuds

700 mb

Direction des vents	0		1–5		6–10		11–20		21–30		31–40		41–50		51–70		71–90		90–110		>111		Total		%	
	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15
N	—	—	4	1	2	10	8	6	6	6	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	25	5.9	6.9
30	—	—	3	1	6	5	8	10	10	9	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	27	8.1	7.4
60	—	—	6	3	6	6	7	11	5	6	3	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	29	7.8	7.9
E	—	—	—	2	3	1	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	4	2.1	1.1
120	—	—	1	2	—	1	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	0.3	1.9
150	—	—	3	1	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6	1.1	1.6
S	—	—	1	3	1	1	4	3	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6	10	1.6	2.7
210	—	—	3	3	4	6	5	15	9	13	4	2	4	5	—	2	1	—	—	—	—	—	30	46	8.4	12.6
240	—	—	5	3	7	16	26	25	26	28	17	15	9	8	1	—	1	1	—	—	—	—	92	96	25.7	26.4
W	—	—	4	1	13	15	19	10	14	9	5	7	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	56	45	15.6	12.4
300	—	—	2	7	6	3	12	10	5	7	7	3	3	2	1	—	—	1	—	—	—	—	36	33	10.0	9.1
330	—	—	7	5	8	6	11	9	3	2	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	30	25	8.4	7.0
Calmes	18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	11	5.0	3.0
Total 03	18		39		56		104		79		40		18		2		2						358			
Total 15		11		32		70		108		82		37		20		2		2						364		
% 03	5.0		10.9		15.6		29.1		22.0		11.2		5.0		0.6		0.6								100	
% 15		3.0		8.8		19.2		29.7		22.5		10.3		5.5		0.5		0.5								100

Vitesse du vent en nœuds

500 mb

Direction des vents	0		1–5		6–10		11–20		21–30		31–40		41–50		51–70		71–90		90–110		>110		Total		%	
	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15
N	—	—	1	1	3	3	5	9	10	9	6	3	1	4	1	5	—	—	—	—	—	—	27	34	7.3	9.4
30	—	—	2	2	4	5	8	8	5	3	2	7	3	1	1	1	1	—	—	—	—	—	26	27	7.1	7.4
60	—	—	—	—	2	—	6	1	2	4	3	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	14	6	3.8	1.7
E	—	—	—	—	3	1	5	1	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	8	6	2.2	1.7
120	—	—	—	2	—	—	2	2	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5	1.1	1.4
150	—	—	—	2	1	2	6	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	5	2.4	1.4
S	—	—	—	—	2	4	3	3	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	11	2.4	3.0
210	—	—	1	—	—	1	5	7	9	7	5	7	4	2	5	7	—	—	—	1	—	—	29	32	7.9	8.8
240	—	—	—	—	3	7	16	10	16	12	14	12	11	6	7	6	—	2	—	1	—	—	67	56	18.2	15.4
W	—	—	5	1	4	7	13	15	18	25	11	14	5	10	7	4	1	1	—	—	—	—	64	77	17.4	21.2
300	—	—	1	2	6	3	14	11	12	6	10	9	5	8	6	3	1	—	1	—	—	—	56	42	15.2	11.6
330	—	—	1	4	5	4	15	20	8	11	8	5	7	10	2	4	5	1	—	—	—	—	51	59	13.9	16.2
Calmes	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	1.1	0.8
Total 03	4		11		33		98		85		62		37		29		8		1				368			
Total 15		3		14		37		88		82		59		43		31		4		2				363		
% 03	1.1		3.0		8.9		26.6		23.1		16.8		10.1		7.9		2.2		0.3						100	
% 15		0.8		3.9		10.2		24.2		22.6		16.3		11.8		8.5		1.1		0.6						100

Fréquence des vents

Vitesse du vent en nœuds

400 mb

Direction des vents	0		1–5		6–10		11–20		21–30		31–40		41–50		51–70		71–90		90–110		>110		Total		%	
	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15
N	—	—	1	—	1	3	6	4	7	7	8	6	3	4	2	5	2	2	2	—	—	—	32	32	8.8	8.8
30	—	—	1	1	6	1	6	7	4	7	2	2	3	2	2	5	3	1	—	—	—	—	27	26	7.4	7.1
60	—	—	1	—	1	—	6	3	1	2	2	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	12	7	3.3	1.9
E	—	—	1	1	—	2	3	1	—	2	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6	9	1.6	2.5
120	—	—	—	1	—	—	1	2	2	—	2	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	6	5	1.6	1.4
150	—	—	—	3	—	—	2	1	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	6	1.4	1.6
S	—	—	—	1	2	2	4	4	—	5	2	1	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	9	16	2.5	4.4
210	—	—	—	3	2	3	5	3	17	6	1	3	7	5	2	6	4	1	—	—	—	—	38	30	10.4	8.2
240	—	—	1	—	3	4	7	10	6	12	13	5	10	6	14	9	4	8	—	1	—	—	58	55	15.9	15.1
W	—	—	2	—	2	5	9	7	14	20	12	9	8	13	16	7	2	2	—	2	—	—	65	65	18.0	18.0
300	—	—	2	2	—	2	8	13	14	13	10	8	6	8	4	7	5	6	2	—	—	—	51	59	14.0	16.2
330	—	—	—	1	1	3	11	11	9	13	10	3	5	7	9	8	5	2	1	2	—	—	51	50	14.0	13.7
Calmes	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	1.1	1.1
Total 03	4		9		18		68		75		65		44		51		25		5				364			
Total 15		4		13		25		66		89		40		48		51		22		5		1		364		
% 03	1.1		2.5		4.9		18.7		20.4		18.0		12.1		14.0		6.9		1.4						100	
% 15		1.1		3.6		6.9		18.1		24.4		11.0		13.2		14.0		6.0		1.4		0.3				100

Vitesse du vent en nœuds

300 mb

Direction des vents	0		1–5		6–10		11–20		21–30		31–40		41–50		51–70		71–90		91–110		>110		Total		%	
	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15
N	—	—	—	1	3	3	6	6	6	4	8	5	5	9	7	7	3	6	2	—	—	1	40	42	11.4	12.1
30	—	—	—	1	1	3	2	2	3	4	3	1	3	4	5	7	2	1	1	1	1	1	22	25	6.2	7.2
60	—	—	—	—	1	2	1	1	5	1	—	2	1	2	1	—	—	—	1	—	—	—	10	8	2.8	2.3
E	—	—	2	1	—	1	2	1	1	2	2	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	9	8	2.6	2.3
120	—	—	—	1	1	—	1	1	2	1	2	—	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—	8	4	2.3	1.2
150	—	—	—	—	2	3	1	1	2	2	1	1	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	9	7	2.6	2.0
S	—	—	—	—	—	1	2	3	5	2	1	4	—	3	—	1	—	1	—	—	—	—	8	15	2.3	4.3
210	—	—	1	—	3	2	5	1	3	2	7	7	3	3	4	2	6	1	3	2	1	—	36	20	10.2	5.8
240	—	—	—	—	1	4	5	7	11	14	10	8	5	7	17	9	7	6	2	3	—	1	58	59	16.5	17.0
W	—	—	1	—	—	6	8	8	10	16	4	11	8	4	13	14	7	4	4	2	3	—	58	65	16.4	18.7
300	—	—	—	—	—	—	4	3	8	11	9	6	7	9	4	11	5	4	3	1	1	1	41	46	11.6	13.2
330	—	—	—	1	1	—	6	2	10	8	4	13	5	6	12	6	8	6	—	2	4	1	50	45	14.2	13.0
Calmes	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	0.9	0.9
Total 03	3		4		13		43		67		51		39		67		39		16		10		352			
Total 15		3		5		25		36		67		60		48		58		30		11		4		347		
% 03	0.9		1.1		3.7		12.2		19.0		14.5		11.1		19.0		11.1		4.6		2.8				100	
% 15		0.9		1.4		7.2		10.4		19.3		17.3		13.8		16.7		8.6		3.2		1.2				100

Vitesse du vent en nœuds

200 mb

Direction des vents	0		1–5		6–10		11–20		21–30		31–40		41–50		51–70		71–90		91–110		>110		Total		%	
	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15	03	15
N	—	—	—	—	2	3	6	8	8	6	11	2	7	6	3	7	2	3	2	—	—	—	41	35	13.2	11.1
30	—	—	—	1	1	—	1	4	3	1	2	4	2	3	—	—	2	3	1	2	—	—	12	18	3.9	5.7
120	—	—	—	—	—	—	4	1	1	4	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	7	7	2.2	2.2
E	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	1.3	1.3
120	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	0.6	0.3
150	—	—	—	—	—	4	1	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	6	1.0	1.9
S	—	—	1	—	—	1	2	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	1.0	1.6
210	—	—	—	—	2	—	4	2	5	4	1	4	3	3	1	3	1	—	1	2	—	—	18	18	5.8	5.7
240	—	—	1	2	2	2	5	5	12	11	6	13	8	8	6	5	6	5	4	4	1	—	51	55	16.4	17.4
W	—	—	—	1	1	2	9	5	10	9	9	11	10	10	14	10	9	9	2	3	1	1	60	61	19.2	19.3
300	—	—	—	2	1	2	9	9	5	10	9	14	8	6	8	7	6	3	3	2	1	2	50	57	16.1	18.0
330	—	—	1	—	3	—	7	7	11	8	10	6	8	9	9	12	2	4	2	1	2	1	55	48	17.7	15.2
Calmes	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	1.6	0.3
Total 03	5		3		13		49		59		48		48		43		23		15		5		311			
Total 15		6		6		14		45		59		56		45		45		27		14		4		316		
% 03	1.6		1.0		4.2		15.8		19.0		15.4		15.4		13.8		7.4		4.8		1.6				100	
% 15		0.3		1.9		4.4		14.2		18.7		17.7		14.2		14.2		8.7		4.4		1.3				100

Kondensationskernzählung in Payerne 1953

Die nachstehenden Tabellen geben die Stundenmittel der Kernzahlen die mit dem automatisch registrierenden Kernzähler von F. Verzàr 1953 an der Aerologischen Station in Payerne gemessen wurden. Der Kernzähler arbeitet mit einer Expansion von 1,25 und mißt Kerne mit einem Durchmesser von 8×10^{-7} bis 2×10^{-5} cm. Die Messungen erfolgen automatisch alle Viertelstunden.

Eine erste Bearbeitung dieser Messungen, zusammen mit denjenigen von Basel und St. Moritz, erschien in der Zeitschrift «Geofisica Pura e Applicata», Vol. 29 (1954): P. Ackermann, M. Bider und F. Verzàr: «Kontinuierliche Messungen von atmosphärischen Kondensationskernen».

Januar 1953 — **Kondensationskerne pro cm³** — **Payerne**

Zeit	1^{30}	2^{30}	3^{30}	10^{30}	11^{30}	12^{30}	19^{30}	20^{30}	21^{30}	10^{30}	11^{30}	12^{30}	13^{30}	14^{30}	15^{30}	16^{30}	17^{30}	18^{30}	19^{30}	20^{30}	21^{30}	22^{30}	23^{30}	0^{30}	Mittel
Tag																									
1	400	450	400	400	400	350	300	400	300	400	300	300	250	300	250	250	250	200	200	500	550	400	300	400	345
2	450	350	400	500	550	500	550	650	750	900	800	750	1100	1100	800	500	500	450	350	400	350	250	200	200	555
3	200	150	150	150	150	200	200	200	250	200	200	200	250	250	200	200	250	200	250	250	250	250	200	250	210
4	250	200	200	200	200	200	200	200	250	350	300	250	250	250	350	300	300	350	350	300	250	250	200	150	255
5	150	150	200	200	200	200	250	200	200	—	300	250	400	400	400	200	300	350	400	250	350	250	200	200	260
6	200	350	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	300	250	250	350	300	400	400	400	250	200	400	350	350	200	200	250	—
8	150	150	150	150	150	200	250	—	—	—	—	—	200	200	300	300	250	250	300	300	300	300	250	200	—
9	200	200	200	200	200	200	350	450	500	450	350	300	250	350	500	500	400	400	350	350	300	250	250	250	320
10	200	200	200	200	250	250	400	—	—	500	450	400	400	400	600	550	550	700	600	500	350	250	250	200	380
11	200	200	200	250	250	200	200	200	—	550	400	350	200	250	200	200	200	250	350	200	200	200	150	200	245
12	200	200	200	200	150	200	150	150	200	700	500	250	250	350	400	300	300	250	300	300	200	200	200	200	265
13	200	200	150	150	150	150	150	—	150	150	200	250	350	450	400	250	250	200	200	200	250	250	200	150	215
14	150	150	150	100	150	100	150	150	200	200	150	150	200	200	150	150	150	150	150	150	100	100	100	100	145
15	100	100	100	100	100	150	—	150	100	100	100	150	150	150	150	150	200	150	150	150	100	100	100	100	125
16	100	100	100	100	100	100	100	150	150	150	150	350	500	300	300	300	150	150	250	200	200	200	200	150	200
17	200	200	150	150	150	150	150	250	250	250	250	200	250	250	250	300	300	350	400	300	250	250	250	200	235
18	200	150	150	150	150	150	200	200	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250	250	250	300	—
20	200	200	300	300	250	250	300	250	350	440	450	500	550	300	350	450	250	250	300	350	400	300	300	250	325
21	200	300	250	200	250	300	400	—	150	200	200	200	200	200	200	250	200	200	300	200	200	100	100	150	215
22	150	150	150	100	150	150	150	150	150	150	200	200	300	250	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	400	350	400	350	200	250	—
28	250	250	200	250	200	300	400	350	—	—	600	700	1100	1100	900	850	650	750	650	950	550	350	350	350	545
29	250	200	200	250	250	300	250	450	900	1300	1050	400	100	250	450	550	600	700	600	450	300	250	200	150	435
30	150	150	150	100	150	250	300	350	750	750	550	300	500	750	750	550	400	350	200	300	250	250	250	250	365
31	250	150	150	200	150	200	200	200	—	550	650	500	500	350	250	200	250	250	450	200	150	150	150	150	270
Mittel	208	204	204	200	204	220	255	269	324	425	425	332	372	383	383	350	316	323	339	326	285	238	210	210	292

Februar 1953 — **Kondensationskerne pro cm³** — **Payerne**

Zeit	1^{30}	2^{30}	3^{30}	10^{30}	11^{30}	12^{30}	19^{30}	20^{30}	21^{30}	10^{30}	11^{30}	12^{30}	13^{30}	14^{30}	15^{30}	16^{30}	17^{30}	18^{30}	19^{30}	20^{30}	21^{30}	22^{30}	23^{30}	0^{30}	Mittel
Tag																									
1	150	150	150	150	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	250	200	300	500	500	600	300	300	300	150	200	200	150	150	150	150	100	—
3	100	100	100	100	100	100	200	250	300	300	300	450	600	450	400	200	200	200	250	200	150	150	250	150	235
4	150	150	150	150	200	150	150	150	150	150	300	300	350	300	300	350	300	300	—	—	—	200	200	200	220
5	200	200	150	200	200	200	200	350	200	200	200	450	300	350	300	300	250	300	250	250	200	200	150	150	240
6	150	100	100	100	150	150	150	200	150	150	150	500	500	300	250	250	300	250	200	150	150	200	200	200	210
7	150	150	150	200	150	200	250	200	150	100	150	200	250	300	300	200	100	100	150	150	100	100	100	100	165
8	100	150	150	150	150	100	100	150	200	200	150	150	150	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200	200	165
9	150	150	150	200	200	150	200	200	250	150	200	250	300	200	200	300	250	200	200	200	200	200	200	200	205
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250	400	300	300	250	200	200	250	250	200	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	300	250	200	300	750	400	350	400	400	—	—	300	300	200	200	150	150	—
12	150	150	150	150	150	150	200	200	250	250	250	200	300	300	250	250	350	350	300	250	250	200	150	150	225
13	150	150	150	150	150	150	150	150	200	250	300	400	350	350	300	250	300	350	300	200	250	200	200	150	230
14	150	150	100	100	100	100	100	150	200	250	400	200	150	250	200	200	200	250	150	150	150	100	100	100	165
15	100	100	100	100	100	100	100	100	100	150	150	150	150	150	200	150	200	150	150	150	150	100	100	100	130
16	100	100	100	100	100	150	150	100	150	200	200	250	250	200	200	200	200	250	250	250	250	200	200	200	180
17	200	150	150	150	150	150	150	150	150	—	—	—	—	—	—	—	—	300	250	300	200	200	200	200	—
18	200	150	150	150	200	300	250	250	300	350	500	700	650	550	500	700	500	400	450	300	250	250	300	250	360
19	250	250	250	250	250	300	300	300	500	700	550	700	650	600	600	550	600	700	700	500	400	350	300	250	450
20	250	250	250	250	200	300	250	250	500	650	900	700	600	600	450	500	500	500	800	500	450	250	200	200	430
21	200	150	200	150	150	150	350	500	500	600	600	600	650	900	700	800	900	1100	850	700	600	500	500	400	530
22	350	250	200	150	150	200	200	400	550	950	600	300	400	600	700	750	950	1000	900	900	750	750	600	450	545
23	350	350	300	300	350	350	500	500	600	800	800	400	500	500	700	850	900	850	850	850	850	700	650	600	600
24	750	850	950	900	900	1350	900	700	600	500	700	650	650	650	550	500	550	600	650	350	350	300	350	300	645
25	250	200	200	150	150	150	300	200	150	200	200	250	400	350	600	600	400	450	200	350	250	300	200	200	280
26	200	200	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mittel	209	200	198	195	200	236	245	261	287	341	383	407	410	389	380	391	389	402	380	334	295	261	246	216	302

März 1953 — Kondensationskerne pro cm³ — Payerne

Zeit	1^{30}	2^{30}	3^{30}	4^{30}	5^{30}	6^{30}	7^{30}	8^{30}	9^{30}	10^{30}	11^{30}	12^{30}	13^{30}	14^{30}	15^{30}	16^{30}	17^{30}	18^{30}	19^{30}	20^{30}	21^{30}	22^{30}	23^{30}	0^{30}	Mittel
Tag																									
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	400	450	600	550	500	350	300	300	—
4	300	400	350	200	200	300	350	500	1300	1100	700	500	600	650	700	600	550	550	700	550	500	450	350	350	530
5	300	250	250	250	300	300	350	700	1500	1300	1200	1100	1050	700	600	400	450	500	500	500	450	400	350	250	580
6	250	250	300	250	300	250	600	800	900	550	400	600	900	1400	1300	1000	900	1100	900	800	650	550	400	400	655
7	400	350	300	250	250	400	450	700	800	700	700	850	1050	1050	900	700	600	400	350	350	200	150	150	150	510
8	150	150	200	150	150	150	150	150	250	350	400	350	250	450	350	400	350	400	400	350	350	350	300	300	285
9	200	200	200	200	200	300	350	350	450	600	750	750	550	400	250	300	250	350	400	550	450	400	400	300	380
10	300	300	300	250	250	250	300	400	500	700	800	900	750	400	200	200	150	350	550	400	400	350	350	300	400
11	250	200	200	200	300	300	400	500	500	450	450	450	450	450	450	500	550	650	350	350	300	250	200	200	370
12	150	150	150	150	150	300	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	350	300	450	500	400	350	300	300	—
13	350	250	250	250	250	250	550	550	700	700	550	500	450	500	400	400	500	450	500	600	600	450	450	450	455
14	400	350	350	300	300	450	450	300	250	250	150	250	350	400	350	350	300	250	250	250	250	200	200	150	295
15	150	150	100	100	100	200	250	250	250	300	250	150	150	150	150	150	250	450	400	350	250	250	250	250	220
16	250	250	250	200	250	450	350	800	1050	650	350	350	300	200	100	150	200	200	200	300	250	300	350	300	335
17	250	250	300	400	250	500	600	700	800	900	450	200	200	200	200	200	300	250	200	400	350	250	200	350	360
18	200	200	200	200	300	200	200	700	1400	700	400	400	400	250	150	150	400	550	450	350	300	350	350	300	380
19	350	200	250	250	350	400	600	500	1400	500	450	450	350	250	250	200	200	200	200	250	400	300	300	250	370
20	250	200	200	150	200	350	500	1000	1200	900	450	300	200	250	250	250	250	250	200	350	500	550	450	450	400
21	350	350	350	300	300	250	600	1000	1200	700	300	350	350	350	250	200	200	200	200	250	300	350	300	350	390
22	300	200	200	250	200	200	300	1050	800	950	400	350	250	200	250	200	200	200	200	200	300	400	450	450	355
23	450	450	400	400	500	400	1000	1250	900	450	350	350	400	350	350	400	400	400	350	250	300	400	400	350	470
24	350	350	300	250	300	250	450	600	1400	1100	700	350	200	400	350	300	350	400	250	200	200	300	450	400	425
25	450	350	350	350	350	350	700	1100	1000	700	600	550	500	350	400	350	350	450	250	250	450	350	350	350	470
26	350	350	350	350	350	700	750	900	800	600	500	400	350	250	250	300	350	450	300	350	350	350	300	300	430
27	250	300	250	300	350	600	600	650	650	450	300	200	200	200	150	200	200	450	700	450	400	600	500	400	390
28	300	150	200	200	150	200	350	650	600	400	350	250	200	150	150	200	250	200	200	250	450	500	450	350	300
29	350	250	250	200	200	200	350	500	650	550	300	250	100	150	300	200	200	200	400	400	450	400	400	450	320
30	400	400	350	350	450	700	750	450	550	450	650	700	650	700	550	550	500	500	500	500	500	450	400	350	515
31	250	300	350	350	350	650	1000	900	800	600	500	450	500	500	700	500	500	750	700	650	700	650	550	550	570
Mittel	296	270	268	252	271	352	484	665	837	652	496	455	433	418	381	346	360	409	402	397	397	379	352	333	413

April 1953 — Kondensationskerne pro cm³ — Payerne

Zeit	1^{30}	2^{30}	3^{30}	4^{30}	5^{30}	6^{30}	7^{30}	8^{30}	9^{30}	10^{30}	11^{30}	12^{30}	13^{30}	14^{30}	15^{30}	16^{30}	17^{30}	18^{30}	19^{30}	20^{30}	21^{30}	22^{30}	23^{30}	0^{30}	Mittel
Tag																									
1	550	500	300	350	350	550	550	700	500	500	600	850	1050	750	450	450	550	450	450	500	400	300	400	600	525
2	750	700	700	700	1000	1000	1200	1200	1500	1000	1000	950	800	550	750	900	1100	1400	1400	1350	1000	1100	850	850	990
3	850	850	000	950	850	1000	1500	1500	1500	1400	1150	1150	1150	1700	2300	1500	1500	900	900	950	900	850	600	700	1150
4	700	700	700	700	700	800	1300	1500	1500	1750	2150	1950	1200	1900	1800	800	750	700	450	450	550	450	500	550	1020
5	550	300	450	400	400	450	650	650	750	1050	800	800	850	1100	500	450	450	500	550	450	450	500	350	450	575
6	550	550	500	450	400	650	650	650	750	800	350	500	550	400	450	600	850	1400	1250	1150	850	800	650	—	685
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	650	650	700	750	700	750	850	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	600	750	1000	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	700	900	900	900	900	850	850	1000	1900	2100	950	1100	900	1150	950	1100	—
26	1100	950	750	550	850	1200	1000	800	700	650	600	650	600	750	750	1000	1250	2100	200	1400	1000	900	1350	950	920
27	850	750	750	900	1500	3500	2000	1500	1600	700	750	600	1200	1300	1250	750	900	1100	1450	1200	1200	700	800	550	1160
28	750	800	800	750	900	1300	1000	1050	1300	1250	1000	900	850	700	700	550	450	500	700	650	600	600	800	650	815
29	350	250	250	700	600	900	900	450	450	850	600	650	850	800	750	500	750	850	950	1150	950	950	1100	850	725
30	850	650	550	400	400	500	1200	1100	1000	1000	750	900	1250	1150	1400	1200	1000	1150	1300	1350	1300	1300	1700	1800	1050
Mittel	714	636	613	622	722	1077	1086	1009	1050	995	886	900	940	1009	1009	781	868	1004	872	963	836	768	827	795	874

Mai 1953 — **Kondensationskerne pro cm³** — **Payerne**

Zeit	1^{30}	2^{30}	3^{30}	4^{30}	5^{30}	6^{30}	7^{30}	8^{30}	9^{30}	10^{30}	11^{30}	12^{30}	13^{30}	14^{30}	15^{30}	16^{30}	17^{30}	18^{30}	19^{30}	20^{30}	21^{30}	22^{30}	23^{30}	0^{30}	Mittel
Tag																									
1	1250	1050	900	1200	1000	2200	1600	1450	1500	1450	1450	1350	1400	1150	1400	950	950	900	650	850	1350	1400	1050	1500	1245
2	1000	700	950	900	850	1400	2400	1400	1100	1100	1150	1050	1000	1150	1150	1100	1100	1200	1150	900	900	900	1100	1150	1115
3	1050	900	800	800	800	700	1400	1300	950	1350	1400	1300	1200	1000	1250	900	850	700	650	750	850	900	800	800	975
4	800	800	700	700	850	1200	1500	1300	1400	1450	1100	850	700	750	500	450	500	750	800	850	850	800	700	700	875
5	650	700	750	750	750	1100	1000	900	1200	1650	1700	1450	1600	1500	1150	800	750	650	550	550	600	700	700	750	955
6	750	700	850	850	1050	1500	850	650	650	300	500	500	300	300	350	400	350	350	500	450	350	750	750	700	610
7	650	500	550	700	700	650	600	500	450	450	400	250	350	300	200	200	250	200	300	400	400	350	550	550	435
8	600	900	550	550	750	1500	1600	650	500	400	300	200	200	200	400	500	550	550	650	600	600	750	750	450	610
9	450	500	450	500	600	650	1200	1200	—	—	—	—	400	450	550	450	450	500	500	550	500	800	800	800	—
10	750	700	600	500	500	500	550	800	700	400	750	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	600	600	600	650	750	700	650	650	500	450	500	500	800	850	550	—
12	500	400	400	500	600	700	900	750	750	750	600	700	1000	700	550	700	800	1000	1300	800	850	850	800	750	735
13	750	700	700	700	800	1600	1000	950	750	900	900	1000	950	1000	900	900	800	850	850	2000	1400	1400	1150	1100	1000
14	800	800	700	800	800	850	800	800	1100	1300	1150	800	1100	1150	1150	900	1400	1700	2000	1500	1700	1600	1400	1400	1160
15	1400	1100	850	1000	1300	1800	1700	1600	1800	2300	3100	1850	2000	2800	2000	1600	1300	1200	2000	2000	1500	1300	1150	900	1645
16	800	800	800	750	900	1200	1100	1600	1700	1500	1900	1900	2050	1200	1200	1350	1400	1250	1400	2000	1350	1300	1200	1100	1320
17	950	900	900	850	1200	1100	950	800	1000	1100	1000	700	550	450	550	700	900	1150	1150	1000	1450	1000	1200	950	935
18	900	700	650	650	700	900	1050	900	900	1050	1400	1350	1000	1200	800	1000	1000	1100	600	400	600	750	1000	700	885
19	600	600	550	650	650	750	850	900	1250	1200	1200	1100	1000	800	750	750	900	850	700	650	600	650	600	500	795
20	500	550	500	500	550	700	1150	950	950	1100	1150	1200	1150	1000	1000	850	800	950	1100	1000	1200	1100	950	1050	915
21	1000	900	850	900	1100	1200	1800	1600	1250	950	750	600	550	450	400	400	600	650	750	1000	950	900	900	—	890
22	850	700	650	650	600	1850	1200	1000	850	850	700	850	950	1000	1150	850	1650	1700	2300	1500	2300	1250	1150	900	1145
23	750	650	700	500	900	1000	1200	1200	1100	1150	1600	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1100	1000	950	1000	750	650	650	700	900	2100	1900	1800	1400	1500	1400	—
25	1200	1000	900	850	1100	1300	1700	1000	1150	1300	1300	1300	1150	600	600	600	1200	2050	1350	2000	1300	1150	1200	900	1175
26	900	800	750	650	850	1200	1200	1500	1500	1050	1350	750	650	450	450	550	600	1300	1500	1150	900	650	650	650	915
27	650	600	600	800	600	1400	1800	2500	1800	800	550	600	650	650	750	650	600	700	450	450	550	500	650	700	835
28	750	650	400	350	550	700	1100	800	700	500	500	550	600	450	600	600	550	400	500	400	650	700	750	600	595
29	750	550	500	550	800	800	600	550	600	900	900	800	850	700	650	700	700	700	1300	1150	1400	1400	1200	1200	845
30	1400	750	700	900	1150	1150	1600	1400	1700	1700	1700	1300	1300	1400	1500	1300	1300	1400	1500	1500	1200	1200	750	1200	1290
31	800	800	750	700	800	800	800	850	800	800	700	600	700	550	550	500	750	800	800	900	2000	1700	1500	1300	885
Mittel	834	738	688	714	821	1117	1214	1096	1075	1048	1093	962	931	857	826	757	840	929	1029	1024	1055	998	957	902	938

Juni 1953 — **Kondensationskerne pro cm³** — **Payerne**

Zeit	1^{30}	2^{30}	3^{30}	4^{30}	5^{30}	6^{30}	7^{30}	8^{30}	9^{30}	10^{30}	11^{30}	12^{30}	13^{30}	14^{30}	15^{30}	16^{30}	17^{30}	18^{30}	19^{30}	20^{30}	21^{30}	22^{30}	23^{30}	0^{30}	Mittel
Tag																									
1	1150	900	850	1000	2800	1800	2500	1800	1100	900	600	500	450	450	450	350	350	450	450	750	1200	750	700	650	955
2	650	600	650	1100	700	900	1200	900	700	600	400	600	550	600	900	600	550	600	600	600	650	600	600	550	685
3	550	500	500	500	450	550	700	700	1100	1300	1000	1500	1500	1000	1100	700	550	800	1300	1400	1150	1600	1250	1600	970
4	1500	950	850	800	1300	1450	1300	1250	1650	1250	1000	750	850	900	800	800	850	850	1250	1600	1250	3000	1150	1850	1215
5	1400	1350	1350	1100	1050	2750	1700	1650	1450	1450	1800	1800	1250	1050	1000	1300	1600	1800	2000	2000	2150	2200	2000	1400	1610
6	1550	1300	1150	1150	1800	2500	2000	2200	2500	3500	3100	2900	2700	2100	1650	1250	1100	900	2000	2000	1350	1250	2000	1700	1900
7	1600	1200	1100	1150	1150	1900	1650	1300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	1900	1900	1800	1400	1950	1250	1250	1250	1400	1150	1200	1500	1700	1600	1400	1900	1900	1500	—
9	1550	1300	1600	1200	2200	1800	2350	2250	2250	2200	1650	1250	1250	1100	1500	1850	1750	2300	2700	2000	2300	1200	1050	550	1715
10	600	600	550	600	800	1500	2200	2200	1800	2350	2050	2550	2550	1700	2100	2000	1850	2300	2300	1700	1300	1050	1200	1200	1625
11	850	650	750	800	850	1550	2600	2500	3150	2500	2900	3400	1400	850	850	900	1600	1650	1650	2500	2250	3200	2000	1550	1785
12	1300	1600	1450	1250	1500	2800	2500	3100	2000	3200	2000	1400	1150	1150	1900	2600	2400	2750	2500	4000	1550	1700	1650	1650	2045
13	1550	1550	1000	950	1400	3900	1600	1800	1700	1500	1300	1200	900	850	1200	1200	1350	1800	2400	2300	1300	1800	1800	2000	1595
14	2300	1850	1600	1300	1100	2150	1900	1550	1550	1300	950	850	1050	1550	1050	1100	850	2550	3050	2100	4000	2500	2800	2900	1785
15	2000	1800	1800	1700	2100	2750	2800	1300	1050	1150	1400	950	1550	—	—	—	—	—	—	3000	1100	1600	1550	1300	—
16	1250	1000	900	750	900	1200	2100	1850	1450	1550	1750	1950	2500	1400	1350	1350	1400	1500	1300	1600	1600	1400	1500	2400	1495
17	1650	1400	1150	1300	1500	2400	1900	2400	1600	2000	3000	3900	—	—	—	—	—	—	—	2500	1800	1050	1500	1400	—
18	1150	1350	850	850	1100	2000	2450	2850	2950	3300	3150	2700	2500	21.50	2350	2450	2200	3000	2900	3500	1700	2800	2400	2100	2280
19	1350	1350	1150	1300	1550	2350	2900	2500	1700	1900	3300	3100	2100	2550	1900	1400	1200	1100	2300	1600	1450	2100	2400	2500	1960
20	2350	1500	1450	1300	1550	3000	2500	1900	2500	2450	3500	—	—	3400	1700	1550	1100	1100	1500	1900	2150	2500	2000	1800	2145
21	1650	1450	1450	1100	2200	2100	1500	1800	1600	1550	2100	1550	1600	2350	2300	1700	1800	1800	2900	3500	1400	3400	2400	2700	1995
22	2350	2150	1650	1700	2350	2400	3600	2900	2700	2200	2100	2050	1650	1800	2000	—	2600	1300	2300	3300	1400	2100	1900	1200	2165
23	850	800	750	900	1250	650	1400	1900	1700	—	—	3100	2300	2800	2850	2400	2550	2600	2200	3300	2200	2100	1700	1750	1910
24	1700	1600	1600	1800	2100	3000	2500	1500	2400	4000	2300	1600	1850	2900	2700	3400	1350	3500	3900	1400	1000	1350	1800	1800	2165
25	1400	1300	1250	1600	2300	2100	3000	2500	2000	1600	1400	2400	2800	1850	3000	2500	5500	4500	5000	2850	3000	2100	1700	1300	2455
26	1100	1100	1050	1150	1300	1900	3100	400	3900	4000	3200	4000	1700	2600	2100	2300	2000	2300	2000	3200	2800	1800	1250	1300	2295
27	1700	1200	1200	1600	2300	2900	3100	4000	1500	1200	1600	1200	1650	1650	1600	1400	1300	1200	950	1200	1700	1700	1200	900	1675
28	850	700	650	750	1100	1100	700	750	800	750	800	850	750	850	750	850	800	1100	1400	2000	1300	1450	1000	1100	965
29	1200	1100	1050	900	1300	1900	1650	2500	2600	1650	1650	1800	1600	1350	1100	1350	1400	1700	2000	2500	1700	1800	1700	1400	1615
30	1300	1150	1200	1000	1100	2300	1400	1250	1200	1700	1400	1300	950	1000	1250	1600	1700	2700	2700	1500	1600	1100	1100	1250	1470
Mittel	1393	1217	1122	1124	1486	2055	2100	2033	1876	1945	1905	1869	1569	1600	1587	1498	1589	1839	2120	2186	1715	1841	1638	1562	1703

Juli 1953 — Kondensationskerne pro cm³ — Payerne

Zeit	1^{30}	2^{30}	3^{30}	4^{30}	5^{30}	6^{30}	7^{30}	8^{30}	9^{30}	10^{30}	11^{30}	12^{30}	13^{30}	14^{30}	15^{30}	16^{30}	17^{30}	18^{30}	19^{30}	20^{30}	21^{30}	22^{30}	23^{30}	0^{30}	Mittel
Tag																									
1	1350	1100	900	950	800	2000	2500	2700	3000	1850	2000	1500	1250	1100	1250	1050	1000	1300	1100	1400	1900	1200	1700	1300	1510
2	1900	1250	950	850	1050	1600	950	1000	1250	1800	2400	1900	1350	1600	1050	1300	1050	700	1100	1150	1350	1250	1200	1500	1310
3	1350	900	1350	950	1150	1400	1500	1400	1450	1100	1500	1200	800	800	850	1250	1350	3100	2700	1650	1850	1850	1550	1450	1435
4	1300	1200	950	950	1050	—	—	—	—	—	—	1150	1150	1400	1400	1050	1650	1600	2500	1500	850	1050	1150	1050	—
5	900	700	700	750	1050	900	1100	1450	2400	2000	1600	1350	1100	1400	1600	1700	2100	2400	3200	1900	1300	2300	1200	1100	1510
6	1650	900	750	850	1200	1400	1250	1150	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	750	900	700	1150	1300	1200	1250	1050	—
7	1150	850	750	700	1150	1300	1300	1000	750	700	1000	1000	950	850	850	1400	1050	1150	1050	1150	1050	800	850	900	1420
9	950	750	850	1200	1100	1700	1700	1050	1200	1500	1000	500	550	500	400	450	500	650	550	650	500	450	350	350	810
10	350	350	350	350	350	300	350	400	400	250	350	600	650	650	500	450	600	700	750	400	450	550	450	450	460
11	450	500	450	400	500	750	600	500	300	400	450	350	350	400	450	350	350	400	550	500	600	550	600	650	475
12	650	750	750	700	600	1100	1000	700	650	750	650	650	650	650	750	650	700	1000	850	650	700	900	700	600	740
13	550	550	550	900	500	800	650	850	850	850	1150	700	700	850	850	850	850	950	750	900	500	500	550	550	735
14	600	500	550	450	650	950	950	—	600	650	550	650	700	700	650	900	750	950	1050	1150	950	950	800	650	750
15	650	650	450	300	450	400	600	550	650	650	550	600	550	400	500	350	350	350	450	650	600	600	650	750	530
16	600	600	600	500	650	1300	900	1050	800	500	500	900	1400	1500	1550	1750	900	900	950	900	1050	1050	700	800	930
17	750	700	650	650	950	1100	900	900	1050	1200	1100	800	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1000	900	600	650	650	650	1000	900	1150	950	850	1000	800	750	—
19	750	700	800	650	750	1000	1000	350	350	350	300	300	350	300	250	300	400	450	450	400	400	850	1000	650	545
20	650	600	500	550	950	1100	900	700	600	450	600	600	500	400	500	750	700	800	900	900	750	800	700	750	695
21	700	700	700	700	900	1400	850	1300	1200	1400	1200	1100	1300	850	550	600	700	800	850	850	650	600	650	650	885
22	650	650	650	650	650	650	650	650	650	750	950	650	450	350	450	550	650	750	750	800	750	650	550	650	645
23	550	400	350	250	350	500	700	1200	1000	750	800	600	1100	1300	800	700	1050	1000	1000	1000	950	700	650	650	765
24	550	500	450	400	700	800	950	700	500	550	600	550	650	600	550	600	650	700	950	1000	800	750	750	800	670
25	800	700	650	650	650	1000	850	—	850	1150	1250	1600	2100	1150	700	800	1100	1250	1900	1200	1200	1000	900	850	1045
26	850	800	800	650	700	1400	1150	700	600	700	700	650	650	700	650	700	750	900	1050	750	500	500	400	450	735
27	400	300	300	250	400	450	550	650	700	500	600	500	400	450	450	400	600	600	550	500	450	500	550	500	480
28	550	500	450	450	600	800	700	700	750	650	500	750	600	650	750	750	850	850	650	650	500	750	650	600	650
29	650	650	550	750	750	900	900	700	700	450	550	550	450	500	600	550	600	700	900	700	900	800	700	550	670
30	500	400	400	400	300	400	600	700	600	900	700	600	600	400	450	400	400	650	550	700	750	700	650	600	555
31	600	550	400	500	500	700	550	500	600	600	450	600	600	800	1000	1100	1500	1600	1300	1300	1200	900	800	700	805
Mittel	805	679	640	631	738	1004	950	906	909	867	893	821	803	782	750	798	859	1000	1076	945	883	886	809	769	842

August 1953 — Kondensationskerne pro cm³ — Payerne

Zeit	1^{30}	2^{30}	3^{30}	4^{30}	5^{30}	6^{30}	7^{30}	8^{30}	9^{30}	10^{30}	11^{30}	12^{30}	13^{30}	14^{30}	15^{30}	16^{30}	17^{30}	18^{30}	19^{30}	20^{30}	21^{30}	22^{30}	23^{30}	0^{30}	Mittel
Tag																									
1	700	650	500	500	500	600	800	800	1050	1200	1650	1350	900	800	650	400	600	600	900	950	600	650	750	800	785
2	800	850	650	600	700	900	1000	350	450	300	450	750	650	550	550	550	450	1050	700	1100	900	850	450	200	660
3	200	400	400	350	400	350	650	400	450	450	450	300	300	350	350	300	500	400	450	550	550	700	450	300	415
4	450	500	400	250	350	500	1100	550	690	700	550	650	550	600	500	450	550	550	600	650	650	850	800	800	590
5	800	750	700	800	1000	1400	1100	900	800	850	750	650	700	750	750	750	750	750	850	1000	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	1700	1000	800	1200	750	700	900	850	700	600	550	600	750	700	750	650	750	—
7	1350	950	950	800	900	1250	850	600	500	500	600	600	600	600	600	600	600	750	1050	1000	800	750	650	700	770
8	700	700	750	700	750	850	800	850	750	800	700	750	700	650	700	750	800	1050	1250	1250	1200	1050	750	850	835
9	850	800	750	750	750	900	850	750	850	800	850	800	800	750	800	750	700	550	500	500	900	800	1200	950	785
10	750	800	700	750	1000	1300	1150	750	850	900	1050	1000	1050	1300	1200	950	900	850	1000	1250	850	850	850	850	955
11	800	750	750	800	800	1700	1600	1000	850	800	1100	750	600	600	400	550	950	1250	950	850	850	900	950	800	890
12	700	700	600	550	600	2000	1000	1000	1350	900	950	1000	1100	850	750	800	900	800	750	1000	1150	1150	1000	800	935
13	700	700	650	600	700	1000	1350	1000	800	800	900	700	650	650	650	600	1400	1350	1600	1400	850	900	900	900	900
14	750	700	750	600	700	1300	1300	1000	900	750	700	700	800	1250	1300	850	1500	1450	1800	600	750	650	750	600	935
15	650	500	450	600	550	750	900	800	600	750	800	850	850	1500	1250	800	800	1500	1250	1150	1050	850	1050	700	955
16	600	450	450	400	400	450	900	1200	1000	1250	850	650	650	700	700	750	650	500	550	450	700	600	1050	1150	710
17	1200	1100	1100	1000	950	1200	1450	450	350	550	650	450	450	300	350	450	550	600	950	800	900	900	900	750	785
18	750	700	650	550	800	850	1350	1450	1050	850	900	950	850	950	850	1250	1300	1500	900	800	900	900	900	750	945
19	750	650	550	550	550	1150	1300	1000	700	700	600	400	300	300	400	350	300	750	1050	900	1000	850	800	800	695
20	650	600	550	600	600	1050	1150	750	700	850	850	800	650	600	700	750	900	1200	800	800	900	1100	750	550	785
21	550	500	450	450	700	1050	1250	1200	1200	1100	950	900	1050	800	1100	850	850	900	700	900	800	850	750	750	860
22	600	350	350	400	650	650	650	500	600	650	550	400	250	550	350	400	350	550	650	800	700	650	700	600	535
23	650	600	700	700	700	800	850	900	850	600	500	450	500	450	350	400	400	600	550	1600	1150	1300	1000	850	725
24	800	700	800	650	850	1300	900	650	850	1100	1750	1250	2000	2000	600	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	1150	900	1050	750	450	500	500	550	600	750	650	650	600	550	650	550	400	—
26	500	550	550	700	600	600	1200	1000	750	500	450	500	500	550	550	650	600	800	1000	750	700	500	550	700	655
27	850	900	700	750	700	1350	1250	1150	900	950	1100	1000	900	900	850	700	750	850	850	750	750	700	650	850	880
28	700	800	700	650	900	1300	1400	900	800	750	700	550	450	500	550	600	600	750	700	700	650	900	800	900	760
29	700	600	600	500	600	1000	1150	1000	900	1150	1550	1150	1200	900	700	950	1400	1400	1200	1300	1000	850	550	500	950
30	400	450	550	550	600	1100	1050	750	600	900	1000	950	1000	1000	1100	1300	1100	1300	2000	1450	1350	1250	1400	1100	1010
31	900	800	700	600	700	900	1400	1200	1050	1800	1500	1250	750	650	700	750	750	1050	850	1000	900	850	950	850	950
Mittel	717	672	634	610	690	1019	1093	894	803	840	882	765	740	766	700	689	775	895	922	920	859	846	812	750	804

September 1953 — **Kondensationskerne pro cm³** — **Payerne**

Zeit	1^{30}	2^{30}	3^{30}	4^{30}	5^{30}	6^{30}	7^{30}	8^{30}	9^{30}	10^{30}	11^{30}	12^{30}	13^{30}	14^{30}	15^{30}	16^{30}	17^{30}	18^{30}	19^{30}	20^{30}	21^{30}	22^{30}	23^{30}	0^{30}	Mittel
Tag																									
1	1050	800	700	650	750	1150	1500	2000	2500	2700	1500	1200	900	650	800	800	950	900	1000	750	850	750	1200	900	1120
2	800	750	650	600	700	950	700	1150	1050	1150	1000	900	800	850	550	650	700	1000	850	850	750	800	700	1050	830
3	1000	650	650	650	400	950	700	600	750	650	800	600	650	500	650	650	650	1150	950	650	550	550	350	500	675
4	400	400	450	600	550	1100	1050	850	800	1150	950	1200	1300	1100	750	700	700	950	950	1000	850	950	850	900	855
5	750	700	700	750	750	700	1100	900	650	650	700	900	950	900	800	650	650	650	700	800	750	700	650	600	750
6	650	650	650	600	550	650	1000	700	550	550	650	850	900	900	850	850	750	700	800	650	700	600	600	650	710
7	650	700	650	700	900	1250	800	750	650	700	800	850	900	850	850	850	950	900	1150	900	900	1000	1000	900	855
8	850	800	800	850	900	1200	1300	1350	1000	1000	1200	1050	1050	950	850	900	1200	1650	1300	1350	1250	800	850	750	1050
9	750	600	600	600	1000	1300	1250	1150	850	1150	900	450	500	400	600	600	650	1150	1000	1000	1000	750	600	650	810
10	500	500	500	450	650	700	850	850	700	600	600	400	600	550	550	600	800	550	500	500	500	550	600	750	595
11	700	450	450	400	450	1200	1150	650	550	500	600	500	500	650	500	500	650	800	900	1200	800	1000	1150	750	710
12	900	700	600	600	600	850	1100	1500	800	650	750	900	950	850	850	800	900	1200	800	750	850	850	1000	850	860
13	750	800	900	700	550	800	850	900	650	400	450	500	500	500	550	550	550	550	650	600	550	600	700	650	635
14	550	600	650	650	600	750	900	700	650	600	950	1200	1000	950	950	900	1100	1800	1000	1100	1300	1200	1050	1000	920
15	1050	850	900	800	850	850	1350	1500	1400	800	750	850	800	650	650	800	900	1050	1450	1400	1600	1100	850	900	1005
16	1000	850	750	700	650	1200	1650	1500	1350	1000	1000	800	750	750	700	750	1300	1050	800	1200	1200	900	1150	1050	1000
17	1000	750	700	800	700	1850	1600	—	—	1200	1050	1200	900	1000	950	950	1100	1550	2300	2200	1800	1300	1200	950	1245
18	1000	900	800	800	850	2050	2350	2000	1650	1350	1250	1150	1400	1200	1000	1150	1350	1450	2350	1750	2100	1300	1250	1250	1405
19	1150	1000	900	850	850	900	1100	1000	1000	1150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	1150	1050	1050	1150	1200	1450	1350	1500	1300	1450	1150	1100	950	850	700	300	—
24	300	300	250	500	450	700	950	900	1150	1200	1200	900	750	800	700	750	950	1450	1350	1450	1400	1150	900	—	890
25	1000	950	900	800	800	800	1100	1150	1250	1100	1200	1000	1150	1150	1450	1900	1950	1500	1400	1400	1400	1300	1150	1000	1200
26	900	850	750	700	900	1500	1400	1400	900	800	800	1250	1200	900	950	1050	1150	1400	1700	1050	1150	1350	1150	1050	1095
27	900	1100	950	900	800	1100	1250	1700	1500	1500	1250	1100	1200	1400	1650	1000	2150	2000	1750	1200	1250	1600	1150	950	1305
28	1100	900	850	750	750	1000	1300	2800	1700	1100	1650	1700	2000	1800	1000	1150	1350	700	600	500	550	550	500	500	1115
29	500	500	500	500	600	650	800	900	850	800	800	600	800	750	650	650	700	850	900	850	850	750	700	650	710
30	650	600	550	550	600	700	650	700	—	800	700	750	650	700	700	650	700	950	1050	950	1150	800	850	1350	770
Mittel	802	717	683	671	698	1033	1144	1184	1042	974	944	921	935	890	840	858	1004	1129	1129	1044	1038	925	879	834	930

Oktober 1953 — **Kondensationskerne pro cm³** — **Payerne**

Zeit	1^{30}	2^{30}	3^{30}	4^{30}	5^{30}	6^{30}	7^{30}	8^{30}	9^{30}	10^{30}	11^{30}	12^{30}	13^{30}	14^{30}	15^{30}	16^{30}	17^{30}	18^{30}	19^{30}	20^{30}	21^{30}	22^{30}	23^{30}	0^{30}	Mittel
Tag																									
1	950	900	750	750	750	750	800	800	1100	1200	1050	900	900	950	900	850	1400	1150	1250	950	750	950	1300	1150	965
2	900	900	800	850	1150	1850	1200	1200	1300	1350	1150	700	1900	1400	1800	1200	900	900	1000	1650	1400	1150	1350	800	1200
3	750	700	650	1250	700	750	850	1100	900	900	900	950	1000	1050	1100	1500	1500	2100	1900	1600	900	1350	1350	1400	1130
4	900	900	900	800	750	1100	1100	1500	900	750	850	850	900	800	1000	1350	1050	800	850	950	1200	1100	900	750	955
5	650	650	650	550	650	750	900	750	600	550	900	850	800	850	800	850	650	700	700	700	750	600	550	700	710
6	650	650	650	550	650	750	950	750	600	500	850	850	800	900	750	900	650	700	700	700	700	650	550	600	710
7	650	600	400	400	500	650	1000	1000	850	1400	1350	850	850	850	850	700	700	600	650	600	650	650	650	600	750
8	550	600	600	600	850	750	850	1400	1050	600	300	200	300	350	450	500	450	500	700	700	750	700	650	600	625
9	700	650	600	550	550	550	750	1000	550	650	500	500	650	1050	1000	750	700	800	1150	1000	950	750	700	700	740
10	700	600	600	550	550	550	650	1000	900	550	650	750	750	750	800	900	950	900	1200	900	900	850	750	650	765
11	650	650	550	700	600	750	900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	800	850	800	900	900	900	1100	1500	1550	900	950	900	850	800	650	—
14	600	500	450	400	450	400	550	550	650	700	900	950	1050	1300	1600	950	1900	1700	1200	1500	1200	1100	1100	800	935
15	800	700	750	700	850	950	950	1100	1200	1200	1150	900	900	1150	1550	1900	2000	2900	1700	1250	1350	1150	1100	900	1210
16	850	700	750	900	850	1000	600	1000	1300	1250	900	850	800	900	950	1400	1100	1100	950	750	900	900	750	650	920
17	600	600	600	700	600	600	850	850	900	800	800	500	700	500	500	750	750	750	1200	900	800	550	450	1050	720
18	450	300	300	350	300	300	450	450	600	1150	1250	650	700	700	650	650	1100	2700	1450	1400	1100	1700	1000	950	860
19	1050	1000	1050	900	1400	1300	1100	1200	1000	900	850	700	650	650	800	900	1400	1200	1200	1100	750	800	850	750	980
20	800	700	700	1050	1000	850	1100	1150	1200	1300	1200	950	950	1050	950	850	750	950	950	900	900	950	950	850	960
21	900	800	750	650	650	650	800	1050	1300	1150	650	600	1700	650	700	850	1000	1100	900	1200	1150	900	800	750	900
22	650	700	700	700	850	1500	1000	900	1000	1200	900	700	900	750	900	1200	1100	850	1400	1600	1050	800	800	800	970
23	700	650	600	650	600	600	1100	900	600	600	800	1100	1200	950	1050	1650	1000	2100	2100	1450	1000	650	600	500	965
24	500	450	450	400	450	500	750	800	800	850	900	750	1100	850	1100	1050	1600	1150	1000	1050	1150	1150	850	800	850
25	650	600	750	700	700	650	750	700	650	750	650	650	1000	850	850	900	900	1200	850	750	1300	1300	1000	750	825
26	650	700	400	450	450	700	900	800	1200	950	1500	1500	1300	950	950	1000	850	1150	1100	1300	1500	1100	1100	800	965
27	900	800	750	750	700	900	1100	900	800	900	950	900	650	650	1000	1400	1100	700	650	600	700	850	800	700	840
28	550	500	500	550	550	850	1200	1050	750	650	600	600	600	800	1300	1600	1600	1600	1300	1150	450	500	500	550	845
29	400	450	450	600	450	650	650	1500	900	700	400	350	300	300	500	450	500	700	700	550	400	450	400	300	545
30	350	400	250	250	250	300	400	550	850	700	550	200	450	500	500	650	850	900	1000	800	700	700	650	500	550
31	300	500	450	400	400	500	850	1100	800	1050	650	400	650	700	700	700	850	900	850	850	800	750	650	650	695
Mittel	688	643	614	643	662	772	864	966	902	898	860	740	874	829	927	1016	1072	1184	1121	1028	933	893	824	746	862

November 1953 — Kondensationskerne pro cm³ — Payerne

Zeit	1^{30}	2^{30}	3^{30}	4^{30}	5^{30}	6^{30}	7^{30}	8^{30}	9^{30}	10^{30}	11^{30}	12^{30}	13^{30}	14^{30}	15^{30}	16^{30}	17^{30}	18^{30}	19^{30}	20^{30}	21^{30}	22^{30}	23^{30}	0^{30}	Mittel
Tag																									
1	650	550	500	600	500	550	600	700	700	800	1000	600	750	700	600	750	800	1300	1300	1100	1100	1250	1050	850	805
2	900	800	700	550	600	700	950	800	800	850	1000	800	800	900	850	1200	1250	650	600	650	650	500	500	500	770
3	400	400	350	300	400	350	550	1100	1150	750	700	850	800	750	750	650	650	450	500	400	600	650	500	400	600
4	400	300	350	300	250	250	350	400	500	600	900	900	900	700	650	600	1100	900	650	1250	900	750	650	400	620
5	550	400	400	400	400	400	400	400	700	950	850	700	1000	950	950	800	1000	1050	950	850	700	550	500	500	680
6	500	450	400	450	250	800	550	600	650	850	900	900	450	700	950	900	650	350	550	500	450	350	350	400	580
7	350	300	250	300	250	200	250	400	500	600	500	350	500	550	650	700	700	600	700	750	550	600	500	500	480
8	400	400	400	400	450	450	350	400	450	500	600	450	500	450	450	350	350	400	400	350	400	350	300	300	410
9	300	350	350	350	400	600	400	350	300	350	500	450	550	550	600	700	650	600	500	400	400	350	250	200	435
10	200	200	200	200	200	300	400	400	400	450	400	450	550	450	350	350	350	450	500	300	350	300	300	350	350
11	350	350	300	350	300	350	400	400	450	400	350	300	300	300	250	350	200	200	200	200	200	200	200	200	295
12	200	150	200	200	150	250	300	150	150	200	200	200	250	250	250	350	400	350	400	250	200	200	200	200	235
13	200	200	200	200	300	350	500	250	200	200	200	300	400	450	500	700	550	300	400	400	300	300	200	150	320
14	200	200	150	150	150	100	150	200	250	250	300	350	450	500	500	600	450	500	400	350	200	200	200	200	290
15	200	300	200	150	150	150	150	250	400	250	350	400	400	400	250	350	350	250	250	200	200	200	250	200	260
16	200	200	200	200	200	200	200	200	150	250	200	250	450	450	450	450	500	450	550	400	400	350	300	300	310
17	300	250	250	250	350	300	350	450	350	300	250	300	400	500	450	400	300	400	250	250	200	250	200	200	310
18	200	200	200	200	200	200	250	300	200	200	200	250	350	350	350	350	350	300	300	300	350	300	250	250	265
19	250	250	200	200	200	200	250	300	300	200	200	300	250	200	300	300	250	250	250	250	350	200	200	200	245
20	200	200	200	150	200	300	300	300	250	300	250	250	200	250	300	200	200	150	300	250	200	150	150	150	225
21	150	150	150	150	100	150	200	200	200	200	300	200	200	350	350	200	200	200	150	150	150	150	100	150	185
22	150	150	100	100	150	100	100	100	150	150	200	200	300	200	200	200	200	150	150	150	150	100	100	200	155
23	150	100	100	150	150	150	200	200	200	200	150	200	350	250	250	250	300	400	200	200	200	200	150	150	200
24	150	150	150	200	150	150	150	200	200	250	200	300	400	250	200	200	250	400	250	200	200	200	200	150	215
25	150	150	150	200	150	150	150	200	250	250	300	200	350	350	300	300	250	250	250	200	200	200	200	200	220
26	200	200	200	150	150	150	250	200	250	250	200	200	250	200	250	300	200	250	250	200	200	150	150	200	210
27	200	150	150	200	150	200	200	350	300	400	250	200	200	400	350	500	450	500	500	400	350	400	300	200	305
28	200	150	150	150	150	150	150	200	200	300	500	500	500	550	450	400	600	400	350	450	450	400	250	250	325
29	200	250	250	200	200	200	200	250	300	250	300	300	350	450	450	350	300	350	300	350	300	200	250	200	280
30	200	150	150	150	200	200	300	400	400	250	250	300	350	400	350	450	500	350	300	250	250	300	300	200	290
Mittel	290	268	252	252	248	287	318	355	377	392	417	398	450	457	452	473	477	438	422	398	372	343	302	278	363

Dezember 1953 — Kondensationskerne pro cm³ — Payerne

Zeit	1^{30}	2^{30}	3^{30}	4^{30}	5^{30}	6^{30}	7^{30}	8^{30}	9^{30}	10^{30}	11^{30}	12^{30}	13^{30}	14^{30}	15^{30}	16^{30}	17^{30}	18^{30}	19^{30}	20^{30}	21^{30}	22^{30}	23^{30}	0^{30}	Mittel
Tag																									
1	200	200	150	150	200	200	300	200	350	450	300	300	350	400	400	400	400	550	350	250	250	200	200	200	290
2	200	200	200	150	200	200	200	250	200	200	200	350	400	300	350	300	250	250	250	250	200	200	200	200	235
3	200	200	150	—	—	—	300	300	350	200	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	350	350	300	250	250	200	200	250	—
15	250	250	200	200	200	200	200	250	250	250	300	300	400	500	450	400	450	450	500	350	350	300	300	200	310
16	200	200	200	200	150	150	200	200	250	200	200	250	200	250	300	200	200	200	250	200	200	200	150	150	205
17	100	150	150	150	150	200	250	200	250	200	200	250	200	150	150	200	150	150	200	200	200	150	200	200	185
18	200	200	150	150	150	250	150	150	150	200	200	200	200	200	250	300	250	250	250	200	150	200	200	200	200
19	200	200	200	200	150	200	300	300	350	400	350	400	350	450	450	350	300	400	350	500	450	300	350	300	325
20	250	300	300	250	200	200	200	200	200	400	400	350	450	450	400	350	350	550	300	350	300	200	200	200	305
21	200	200	150	200	200	200	250	300	250	250	300	250	300	—	—	—	—	—	—	—	350	400	350	250	—
22	300	250	250	200	200	200	350	500	350	350	400	400	450	300	350	350	250	350	350	500	250	200	300	250	320
23	200	150	200	250	150	300	300	400	200	250	300	200	250	450	400	500	350	350	550	550	450	500	400	350	325
24	350	400	350	350	400	400	450	500	600	450	450	450	400	400	600	500	500	450	500	450	450	350	350	350	435
25	350	350	400	400	400	400	350	350	500	650	600	500	500	300	400	600	500	500	500	400	350	300	350	300	425
26	300	200	150	150	250	600	500	600	600	800	500	250	350	500	650	500	600	850	700	600	600	450	400	350	475
27	350	350	350	350	350	350	350	450	600	600	700	500	700	650	600	700	700	650	600	600	600	650	600	500	535
28	450	400	350	250	250	350	500	500	450	450	500	500	450	450	450	450	350	350	400	350	350	250	250	250	385
29	200	250	250	200	200	300	400	450	500	400	200	400	500	350	350	400	400	500	400	500	300	400	250	200	345
30	150	200	200	200	150	150	150	300	200	350	450	200	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	300	250	300	350	350	250	250	300	250	300	300	250	200	200	200	—	—
Mittel	245	239	229	222	219	269	300	337	345	365	362	337	366	373	400	400	367	414	392	375	329	297	287	261	322

Vergleich der Temperaturen der freien Atmosphäre mit denjenigen des schweizerischen klimatologischen Netzes

von Paul Ackermann, Payerne

Résumé:

Les radiosondages de Payerne pendant les années 1948—1951 avaient lieu à 06.30 HEC. Ces mesures de température dans l'atmosphère libre sont comparées avec celles du réseau climatologique suisse.

On obtient les résultats principaux suivants:

1. Les températures moyennes calculées pour ces 4 années correspondent très bien avec celles de la plupart des stations de montagne.
2. Les températures moyennes de l'atmosphère libre sont plus chaudes que celles des stations situées dans des vallées encaissées et plus froide que celles des stations situées en pente de montagne ou au fond de vallées en forte inclinaison.
3. Les températures moyennes saisonnières des stations de montagne et du sol sont plus froides en hiver et plus chaudes en été que l'atmosphère libre. La variation moyenne des températures de l'atmosphère libre en fonction des saisons est plus petite que celle du réseau climatologique. Cela correspond au résultat analogue obtenu pour la variation moyenne journalière. Même les températures extrêmes, mesurées au Jungfraujoch confirment ce fait.
4. Les journées caractérisées par de grandes différences de température entre l'atmospère libre et la station de montagne Chasseron, située seulement à 30 km de Payerne, furent examinées à l'aide de la situation synoptique. Les grands écarts de températures se produisent presque uniquement pendant des situations de haute pression avec inversion accompagnées dans la plupart des cas de brouillard élevé.

Summary:

In the years 1948—1951 radiosoundings at Payerne were started at 06.30 C. E. T. These measurements of temperature are compared with those of Swiss climatological network and especially with mountain stations.

The following principal results were found:

1. The mean temperatures agree very well, especially with the majority of mountain stations.
2. The mean temperatures of the free atmosphere are higher than those of stations situated in deep valleys and colder than those situated on slope or in valleys with great declivity.
3. The seasonal mean temperatures of mountain stations are lower in winter and higher in summer than free atmosphere.
   In the free atmosphere the variation of mean temperature with season is lower than those of mountain stations. This is in agreement with the same result for daily variation. A comparison of extreme temperatures with Jungfraujoch confirms also this result.
4. Days with great difference in temperature between the radiosounding and the Chasseron mountain station, situated only in a distance of 30 km of Payerne, were examinated.
   These days correspond almost to high pressure with inversion and especially but not exclusively with upper fog.

A. Einleitung

Die Radiosondierungen in Payerne wurden bis zum Jahre 1951 mit Start um 06.30 Uhr M. E. Z. durchgeführt. Der zeitlich nahe synoptische Beobachtungstermin von 07.30 Uhr M. E. Z. erlaubt es, interessante Vergleiche zwischen der freien Atmosphäre und den Boden- und Bergstationen anzustellen. Der Zweck liegt darin, klimatologische Vergleiche anzustellen und um besonders auch Angaben über die Meßgenauigkeit des verwendeten Sondenmodells zu erhalten.

Diese Vergleichsmethode erwies sich schon früher als äußerst wertvoll, indem sie erlaubte, prinzipielle Fehler der Radiosondenkonstruktion zu entdecken. Basierend auf diesen Erfahrungen wurde ein neues Sondenmodell entwickelt, das 1947 in den täglichen Dienst übernommen wurde. Die Meßfehler dieser neuen Radiosonde wurden so reduziert, daß es möglich ist, wenigstens für die Mitteltemperaturen der in dieser Arbeit betrachteten Periode von 1948—1951 einige klimatologische Resultate zu erhalten.

B. Prinzipielle Genauigkeitsbetrachtungen

Als freie Atmosphäre werden hier die Meßresultate der Radiosondierungen Payerne bezeichnet. Diese Messungen sind aber bis in eine gewisse Höhe über dem Startort ebenfalls bodenbeeinflußt, so daß man für diese untersten Schichten besser von der freien Atmosphäre über Payerne oder über dem Mittelland spricht.

Der Start der Radiosonden erfolgte um 06.30 Uhr, die synoptischen Beobachtungen aber um 07.30 Uhr. Die Beobachtungsstation Zürich, auf 493 m ü. M. gelegen, verzeichnet einen mittleren Temperaturanstieg von 0,6° zwischen 06.30 und 07.30 Uhr, die Bergstation Säntis auf 2500 m ü. M. einen solchen von nur 0,25°.

Der Temperaturanstieg von 07.30—13.30 Uhr beträgt für Zürich 5°, für den Säntis 2° und für das Jungfraujoch auf 3578 m ü. M. noch 1,2°. Anderseits findet man aus den in den letzten Jahren um 03.00 und 15.00 Uhr durchgeführten Radiosondierungen Temperaturunterschiede zwischen diesen Terminen von 6° in Payerne, von 1,4° in 1 km ü. M., von 0,6° in 2 km ü. M. und von 0,3° in 3 km ü. M.

Die Tagesamplitude nimmt von den Boden- zu den Bergstationen ungefähr linear mit der Höhe ab, für die freie Atmosphäre hingegen exponential. Aus diesen Verhältnissen kann etwa auf folgende Erwärmung der freien Atmosphäre zwischen 06.30 und 07.30 Uhr geschlossen werden:

0,5 km ü. M. = 0,6°
0,7 km ü. M. = 0,2°
1,0 km ü. M. = 0,1°

Ab einer Höhe von 700 m ü. M. können wir im Mittel die Unterschiede vernachlässigen und die Radiosonden als um 07.30 Uhr gestartet denken. In den nachfolgenden Tabellen sind diese Differenzen nicht in Betracht gezogen; es werden also immer die gemessenen Temperaturen der Radiosonden mit Start um 06.30 und die Beobachtungen der Bodenstationen von 07.30 Uhr angegeben.

Außer diesem zeitlichen Unterschied hängt der Temperaturvergleich selbstverständlich ebenfalls von der Sondenmeßgenauigkeit und der Genauigkeit der auf den Boden- und Bergstationen gemessenen Temperaturen ab. Eine unveröffentlichte Untersuchung von J. Rieker auf dem Säntis hat größere Differenzen in der Temperaturmessung je nach Standort des Thermometers ergeben.

Die nachfolgenden Betrachtungen sind deshalb unter Berücksichtigung dieser Einschränkungen zu beurteilen.

C. Vergleich der Mitteltemperaturen

Besprechung der Tabelle 1

1. Stationen mit gleicher Mitteltemperatur

Als Stationen mit gleicher Mitteltemperatur werden solche angenommen, deren Abweichung von der freien Atmosphäre 0,2° C nicht übersteigt. Als auffallendstes Merkmal treffen wir hier die Mehrzahl der Bergstationen (Säntis, Pilatus, Mont Soleil, St. Bernhard, Weißfluhjoch) an. Dies dürfte ein Beweis sein, daß die Qualität unseres Radiosondenmodells für die Berechnung der Mitteltemperaturen befriedigend ist. Anderseits ist es äußerst interessant, festzustellen, daß die relativ so weit auseinanderliegenden Bergstationen gleiche Mitteltemperaturen wie die freie Atmosphäre aufweisen.

2. Wärmere Stationen

Unter den wärmeren Stationen finden wir die Städte Zürich und Luzern sowie Orte mit Hanglage oder in stark geneigten Tälern wie Adelboden und Göschenen. Ebenso gehören hierher die Orte des Tessins außer Airolo.

3. Kältere Stationen

Zu dieser Kategorie gehören hauptsächlich solche in Talkesseln. Wenn wir bedenken, daß die Messungen am frühen Morgen vorgenommen wurden mit sehr häufigen Kaltluftseen und Inversionen, so ist das eigentlich zu erwarten. Die Bergstation Jungfraujoch und erstaunlicherweise der Payerne so nahe Chasseron gehören ebenfalls dazu. Während Jungfraujoch nur 0,3° kälter ist, beträgt diese Differenz für den Chasseron 0,5°, was speziell untersucht werden wird.

Tabelle 1

Vergleich der in der freien Atmosphäre gemessenen Temperaturen mit den Messungen des klimatologischen Netzes

Mittelwerte 1948—1951

Station	Höhe ü. M. m	Temperatur °C	Radiosondenmessung °C
Nordostschweiz			
Säntis	2500	—1,6	—1,4
Oberiberg	1090	4,2	5,5
Elm	962	5,5	5,8
Einsiedeln	914	5,6	5,8
Zürich	493	7,3	6,1
Schwäbrig	1156	5,6	5,3
Braunwald	1189	5,5	5,2
Wallenstadtberg	982	6,5	5,7
Vättis	956	5,0	5,8
Zentralschweiz			
Pilatus	2068	1,1	1,0
Engelberg	1018	4,4	5,6
St. Gotthard	2095	—0,4	0,9
Luzern	498	7,5	5,9
Göschenen	1107	5,8	5,3
Andermatt	1442	1,9	4,2
Jura			
Chasseron	1589	2,8	3,3
La Chaux-de-Fonds	990	5,3	5,7
Chaumont	1141	4,8	5,3
La Brévine	1060	3,5	5,5
Mont Soleil	1200	5,1	5,1
Oberes Aare- und Saanegebiet			
St. Beatenberg	1148	5,7	5,3
Guttannen	1058	5,3	5,5
Grimsel	1964	1,2	1,7
Jungfraujoch	3578	—7,8	—7,5
Heiligenschwändi	1125	6,3	5,4
Adelboden	1345	4,8	4,6
Südwestschweiz			
Leysin	1350	6,0	4,6
St. Bernhard	2476	—1,4	—1,2
Montana	1453	4,6	4,2
Leukerbad	1380	4,3	4,5
Zermatt	1610	1,1	3,4
Saas-Fee	1800	2,0	2,5
Château d'Oex	1010	4,3	5,7
Rochers de Naye	1982	2,3	1,6
Graubünden			
Arosa	1864	1,8	2,2
Davos-Platz	1561	1,8	3,7
Weißfluhjoch	2667	—2,3	—2,3
Schuls	1253	3,3	4,9
Buffalora	1977	—1,7	1,6
Disentis	1168	5,4	5,2
Platta-Medels	1378	3,6	4,4
Bever	1712	—1,5	3,0
Vicosoprano	1087	7,0	5,5
Splügen-Dorf	1506	3,0	3,9
Tessin			
Bosco-Gurin	1510	4,6	3,9
Braggio	1332	5,6	4,6
Airolo	1170	5,4	5,2
Monte Brè	910	8,8	6,1

Besprechung der Tabelle 2

Um einen besseren Einblick zu erhalten, wurden noch die Mitteltemperaturen der Jahreszeiten miteinander verglichen. Da fällt bei den Stationen mit gleicher Mit-

teltemperatur sofort auf, daß ihre Temperaturen im Winter kälter und im Sommer wärmer sind als die entsprechenden der freien Atmosphäre. Die Variation der Mitteltemperatur der freien Atmosphäre ist somit kleiner als diejenigen der Boden- und Bergstationen. Diese Tendenz tritt auch bei den meisten übrigen Beobachtungsposten auf. Dies ist analog der Tatsache, daß auch der tägliche Temperaturgang in der freien Atmosphäre kleiner ist als auf den Boden- und Bergstationen.

Tabelle 2

Vergleich der in der freien Atmosphäre gemessenen Temperaturen mit den Messungen des klimatologischen Netzes

Mittelwerte 1948—1951 der Jahreszeiten

Station	Frühling		Sommer		Herbst		Winter	
	Station °C	Sonde °C	Station °C	Sonde °C	Station °C	Sonde °C	Station °C	Sonde °C
Zürich	6,5	5,0	15,0	13,3	7,9	6,9	–0,1	–0,7
Säntis	–3,1	–3,6	4,9	4,1	–0,2	0,4	–7,9	–6,4
Elm	4,5	4,5	14,4	12,6	5,7	6,9	–2,7	–0,6
Pilatus	–0,8	–1,1	7,6	6,5	2,6	2,7	–4,9	–4,2
Göschenen	4,4	3,8	12,7	11,9	6,8	6,4	–0,6	–1,0
Andermatt	0,6	2,3	10,0	10,4	2,7	5,5	–5,7	–1,5
Chasseron	1,3	1,5	8,8	9,5	3,8	4,9	–2,9	–2,5
Chaumont	3,9	3,8	12,1	11,8	5,6	6,5	–2,0	–0,9
La Brévine	2,9	4,1	11,5	12,2	3,9	6,7	–4,5	–0,7
Mont Soleil	3,9	3,5	12,3	11,6	6,0	6,3	–1,7	–1,0
St. Beatenberg	4,7	3,7	13,1	11,8	6,5	6,5	–1,3	–0,9
Jungfraujoch	–10,1	–10,0	–2,0	–2,0	–6,0	–5,4	–13,2	–12,4
Adelboden	3,7	2,8	12,7	10,9	5,2	5,9	–2,5	–1,4
Leysin	4,5	2,8	13,2	10,9	6,9	5,9	–0,7	–1,4
Montana	3,2	2,3	12,0	10,4	5,4	5,5	–2,4	–1,6
Leukerbad	3,1	2,7	12,1	10,8	5,0	5,8	–2,9	–1,4
Zermatt	0,3	1,5	9,1	9,4	1,8	4,9	–4,8	–2,2
Arosa	0,2	0,2	9,2	7,8	2,9	3,8	–5,0	–3,1
Davos	1,0	1,8	11,5	9,8	2,2	5,1	–7,4	–2,0
Weißfluhjoch	–4,4	–4,6	4,1	3,1	–0,6	–0,5	–8,2	–7,3
Schuls	3,0	3,3	12,9	11,3	3,9	6,2	–6,4	–1,1
Bosco-Gurin	2,9	2,0	12,5	10,0	5,4	5,3	–2,5	–1,8
Airolo	4,1	3,6	13,1	11,7	6,1	6,4	–1,9	–0,9
Monte Brè	7,3	4,7	16,4	12,8	9,5	7,1	1,9	–0,4

D. Häufigkeit der Temperaturdifferenzen

Die Tabelle 3 gibt die prozentuale Häufigkeit der Temperaturdifferenzen für die drei Bergstationen Chasseron, Säntis und Jungfraujoch an. Der Einfluß der Distanz der Bergstationen von Payerne tritt deutlich hervor, besonders ausgeprägt aber für Differenzen größer als 4° C. (Entfernung der Bergstationen von Payerne: Chasseron 30 km, Jungfraujoch 85 km, Säntis 190 km.)

Es wäre nun schön, zu wissen, wie viele Fälle der Temperaturdifferenzen Fehlmessungen der Radiosonde und wie viele wahren meteorologischen Differenzen zuzuschreiben sind. Dieser Versuch wurde unternommen, indem für das Jahr 1951 die meteorologische Situation aller Tage mit Temperaturdifferenzen von 3—4° und größer als 4° untersucht wurde. Die Entwicklung der Lage vom Vor- zum Nachtage wurde dabei in die Betrachtung einbezogen.

Tabelle 3

Prozentuale Häufigkeit der Temperaturdifferenzen zwischen Radiosondierungen und Bergstationen

	Temperaturdifferenz in °C				
	0,0-1,0	1,1-2,0	2,1-3,0	3,1-4,0	> 4,0
Chasseron	54 %	27 %	11 %	5 %	3 %
Säntis	37 %	26 %	17 %	9 %	11 %
Jungfraujoch	38 %	28 %	18 %	9 %	7 %

Auf die Fälle mit kleineren Differenzen wurde verzichtet, weil es zu schwierig wäre, ein objektives Urteil zu fällen. Weiter wurden bei dieser Untersuchung zweifelhafte Fälle als Meßfehler der Radiosondierung qualifiziert, so daß die gefundenen Instrumentenfehler wirklich als die maximal möglichen aufgefaßt werden müssen.

Die schweizerische Radiosonde besitzt eine geradlinige Eichkurve für die Temperatur. Bei der Eichung auftretende Defekte oder Veränderungen des Bimetalls können so leicht entdeckt werden. Meßfehler ergeben sich bei Sondierungen hauptsächlich infolge fehlerhafter Kontrolle der Bodenwerte vor dem Start. Ein solcher Fehler wirkt sich aber infolge der geradlinigen Eichkurve als konstante Temperaturdifferenz für die ganze Sondierung aus. Diese Eigenschaft erleichtert es, Meßfehler und meteorologische Differenzen auseinanderzuhalten. Sind z. B. die Temperaturunterschiede der Radiosondierung mit allen drei Bergstationen gleich, so ist es klar, daß es sich um einen Meßfehler handelt. Zeigt die Sonde jedoch eine große Differenz mit nur einer einzigen der drei Bergstationen, so ist eine meteorologische Ursache zu vermuten. In diesen Fällen kann man konstatieren, daß der aus den Angaben der Bergstationen berechnete Temperaturgradient zwischen dieser Station und den zwei andern ungewöhnlich klein ist. Die synoptische Lage bestätigt dann den Durchzug einer Front oder das Auftreten einer winterlichen Inversion. Oft kommt es auch vor, daß der Säntis eine Abweichung zeigt, die aber am nächsten Tag verschwunden ist, wobei die Sondierung für beide Tage praktisch identisch ist.

Tabelle 4 zeigt die solchermaßen ermittelten, maximal den Radiosondenfehlmessungen zuzuschreibenden Abweichungen in Prozenten. Der Kontrolle der Startwerte wurde deshalb in den letzten Jahren erhöhte Aufmerksamkeit geschenkt.

Tabelle 4

Maximale prozentuale Häufigkeit der instrumental bedingten Temperaturdifferenzen 3.1—4.0 und größer als 4°

	Chasseron	Säntis	Jungfraujoch
3,1—4,0 °	33 %	25 %	13 %
4,0 °	33 %	13 %	18 %

E. Spezialfall Chasseron

Die relativ kleine Entfernung des Chasseron von Payerne legt es nahe, die Gründe der Temperaturunterschiede mit der freien Atmosphäre über Payerne näher zu untersuchen. Nach Tabelle 1 sind die Mitteltemperaturen von Chasseron und Chaumont, die auf der gleichen Jurakette liegen, 0,5° kälter als die freie Atmosphäre. Der Mont Soleil hingegen, der ebenfalls im Jura, aber mehr nördlich gegen Frankreich gelegen ist, weist gleiche Mitteltemperatur auf und die normalen Eigenheiten der meisten Bergstationen, d. h. im Winter kältere und im Sommer wärmere Temperaturen als die freie Atmosphäre. Die Differenzen von Chasseron und Chaumont mit den Radiosondierungen scheinen deshalb eine klimatologische Eigenheit der dem Mittelland nächstgelegenen Jurakette zu sein.

Untersucht man die Einzelfälle mit großen Abweichungen, so findet man in den überwiegenden Fällen Situationen mit Hochdrucklagen, verbunden mit Inversionen, und meistens, aber nicht immer, Nebellagen. Der Temperaturgradient zwischen Chasseron und Säntis bzw. Jungfraujoch ist in allen diesen Fällen sehr klein, während derjenige der freien Atmosphäre größer ist. Bei diesen Lagen zeigt der Chasseron immer eine kältere Temperatur als die Sondierung.

In diesem Zusammenhange ist es instruktiv, die Häufigkeit der Temperaturabweichungen getrennt für Sommer- und Winterhalbjahr zu betrachten (Tab. 5).

Tabelle 5

Prozentuale Häufigkeit der Temperaturdifferenzen zwischen Radiosondierung und Chasseron für Winter- und Sommerhalbjahr

	Temperaturdifferenz in ° C				
	0,0-1,0	1,1-2,0	2,1-3,0	3,1-4,0	> 4,0
Sommerhalbjahr	59 %	28 %	9 %	3 %	1 %
Winterhalbjahr	49 %	27 %	12 %	7 %	5 %

Der Unterschied tritt deutlich hervor und stimmt mit dem hauptsächlichsten Auftreten solcher Inversionen überein. Abgeschwächt tritt diese Tendenz auch bei den beiden andern Bergstationen Säntis und Jungfraujoch auf.

F. Vergleich der jährlichen Extremwerte von Jungfraujoch und Radiosondierung

Eine weitere Prüfung besteht darin, die Extremwerte der Bergstationen mit den entsprechenden der freien Atmosphäre zu vergleichen. Das wurde für Jungfraujoch durchgeführt (Tab. 6). Auch hier tritt die Eigenschaft der freien Atmosphäre, einen kleineren Temperaturgang aufzuweisen, klar zutage. Selbst wenn man die hier nicht aufgeführten Extremtemperaturen der einzelnen Monate vergleicht, so bestätigt sich diese Tatsache.

Tabelle 6

Vergleich der Extremaltemperaturen von Jungfraujoch und freier Atmosphäre

	Minimaltemperatur in ° C		Maximaltemperatur in ° C	
	Jungfraujoch	Sonde	Jungfraujoch	Sonde
1948	— 30,4	— 28,8	4,6	3,5
1949	— 31,8	— 28,8	5,4	6,4
1950	— 26,0	— 24,6	5,6	4,6
1951	— 24,2	— 24,1	5,8	3,7

Nr. 7

Agrarmeteorologische Beobachtungen

Zürich — Verdunstung in Millimeter Wasserhöhe (Wildsche Waage in offener Hütte) — **Château d'Oex**

1954	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0.2	0.5	1.8	2.1	3.4	0.6	0.2	2.4	3.3	0.4	0.3	0.9
2	0.2	0.4	1.2	0.7	2.3	4.0	0.7	4.1	2.6	1.2	0.3	0.2
3	0.3	0.4	1.8	1.1	1.3	3.9	2.9	4.5	2.5	1.1	0.9	0.4
4	0.4	0.5	0.5	2.5	0.9	1.2	2.0	4.0	3.1	0.6	1.7	0.9
5	0.4	0.7	0.9	0.7	1.4	0.9	2.0	4.6	2.2	1.3	0.4	1.0
6	0.4	0.6	1.2	0.4	3.0	1.4	2.5	4.5	2.5	1.0	0.8	0.5
7	0.2	0.4	1.5	0.4	2.1	3.4	0.6	1.8	1.7	1.2	1.1	0.6
8	0.4	0.3	2.2	0.1	2.4	6.1	1.8	1.8	1.2	0.7	0.4	1.0
9	0.4	0.2	2.8	1.5	2.2	2.8	1.0	1.4	1.8	1.2	1.0	1.0
10	0.4	0.0	2.1	2.1	3.5	1.9	0.2	4.0	3.3	0.5	0.6	0.2
11	0.2	0.2	1.8	1.5	3.9	1.7	1.7	3.7	2.4	0.8	0.6	0.3
12	0.7	0.2	0.4	3.0	5.3	2.5	3.2	1.6	0.6	1.3	0.9	0.7
13	1.0	0.3	2.4	3.8	5.3	1.0	2.2	2.0	1.5	0.5	0.8	0.8
14	0.7	0.2	1.9	3.2	6.0	1.1	3.1	1.8	1.5	1.1	1.1	0.2
15	0.8	0.4	2.0	1.2	3.6	1.5	2.1	1.6	0.7	1.6	0.9	0.1
16	0.9	0.4	2.5	0.7	3.2	0.6	3.4	1.0	3.6	1.6	0.9	0.5
17	1.2	0.8	1.5	0.6	1.7	2.4	6.8	2.3	2.2	1.8	1.2	0.3
18	1.0	0.8	1.9	0.7	0.3	3.9	3.5	2.9	1.9	1.6	0.2	0.5
19	1.6	0.4	0.4	0.3	0.4	4.5	1.5	1.0	3.1	3.1	0.7	0.7
20	1.6	0.4	1.0	0.7	2.7	5.4	3.4	1.3	1.2	1.2	1.0	0.4
21	0.3	0.6	1.2	1.0	0.9	5.0	4.2	0.3	1.2	0.9	0.4	1.3
22	0.7	1.1	3.0	2.1	1.1	3.4	4.9	0.6	2.0	1.3	0.2	0.9
23	1.7	1.6	3.9	3.1	1.2	3.0	4.5	1.2	1.8	1.9	0.1	1.2
24	0.9	1.0	1.6	3.5	2.0	3.4	4.0	1.5	3.2	2.0	0.2	1.5
25	0.7	2.1	2.8	2.5	4.0	4.3	5.0	1.2	0.8	1.1	0.4	0.5
26	0.4	1.6	3.7	1.6	4.6	5.1	7.0	0.5	2.2	1.5	0.5	1.0
27	0.4	1.8	1.3	2.4	5.4	2.6	3.9	1.0	1.7	0.5	0.6	1.0
28	0.6	0.8	2.3	2.9	4.8	0.9	3.7	1.2	0.6	0.6	0.4	0.6
29	0.3	—	1.8	4.6	1.4	2.0	3.2	2.2	1.9	0.4	0.7	0.1
30	0.4	—	1.9	1.1	3.5	1.6	2.1	1.6	2.1	1.2	0.4	0.5
31	0.4	—	1.4	—	1.9	—	2.0	2.8	—	0.7	—	1.5
Summe	19.8	18.7	56.7	52.1	85.7	82.1	89.3	66.4	60.4	35.9	19.7	21.3

Jahressumme: 608.1

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0.4	0.4	0.5	1.0	3.2	3.8	0.2	2.5	2.7	0.0	1.5	1.0
2	0.2	0.0	1.0	0.9	2.4	5.5	1.2	4.0	0.8	0.8	2.8	2.0
3	0.2	0.4	2.0	1.5	0.7	5.0	3.2	2.5	2.0	2.0	1.8	2.0
4	0.2	0.4	1.6	3.0	0.8	1.4	2.8	3.0	1.8	0.2	1.2	1.5
5	0.2	0.6	0.2	0.7	2.0	1.6	2.0	3.0	1.2	0.8	1.8	0.3
6	0.1	0.8	0.3	0.4	4.2	0.4	2.5	3.2	1.8	0.2	2.1	0.4
7	0.2	0.8	1.4	0.8	2.8	4.8	0.3	2.0	1.3	0.8	1.2	1.0
8	0.2	0.4	1.8	1.5	3.7	4.8	3.4	1.0	0.5	0.6	1.5	1.7
9	0.1	0.0	1.8	1.0	4.5	3.8	3.8	1.0	1.3	0.2	1.4	0.8
10	0.2	0.4	1.8	0.1	4.2	3.0	2.0	0.9	2.1	0.9	0.3	0.2
11	0.0	0.0	2.2	1.0	4.0	2.4	2.0	2.0	3.0	0.3	2.0	0.4
12	0.2	0.5	0.8	3.5	3.0	1.6	1.0	2.2	0.4	1.4	2.5	0.3
13	0.6	1.1	0.8	4.7	4.0	1.0	0.8	2.3	0.6	1.5	1.0	0.4
14	0.4	1.1	2.5	4.0	4.2	2.6	1.8	0.7	0.3	2.0	1.0	0.0
15	0.0	0.6	2.0	2.6	1.0	2.6	1.0	0.4	0.2	2.4	1.0	0.0
16	1.0	0.6	2.5	0.7	1.5	0.4	2.5	0.5	1.5	3.0	1.5	1.5
17	1.0	0.4	2.0	1.0	0.9	1.9	5.5	1.6	2.0	2.6	1.2	0.7
18	1.4	0.8	1.0	1.4	0.5	2.8	2.8	2.0	1.8	3.3	0.5	0.1
19	1.2	0.6	1.0	0.4	0.4	5.8	2.2	0.7	2.4	3.3	1.3	0.5
20	1.4	0.0	1.5	2.0	2.9	5.6	2.4	0.7	0.4	2.0	0.5	1.0
21	0.2	1.0	2.0	2.2	0.4	3.5	2.8	0.4	0.2	0.4	0.5	0.7
22	0.4	1.0	3.5	3.0	2.4	2.4	3.2	0.8	2.0	2.8	0.4	0.0
23	0.8	1.4	4.0	4.0	0.5	3.6	3.1	0.4	1.6	0.9	1.0	1.2
24	0.4	0.9	2.0	4.5	4.0	5.0	3.0	0.8	1.8	2.5	0.4	0.9
25	0.6	1.0	3.0	4.0	3.6	6.5	3.9	0.0	0.2	2.0	1.5	0.0
26	0.4	1.0	4.0	2.5	4.5	6.0	4.0	0.6	1.2	1.6	2.0	0.3
27	0.2	1.0	2.0	1.0	3.5	2.5	4.6	1.6	0.5	0.3	0.8	2.0
28	0.8	0.5	3.0	0.5	3.6	1.5	4.0	1.3	0.3	0.8	0.4	2.6
29	0.4	—	2.5	2.5	0.5	1.6	1.8	2.0	1.2	1.5	0.8	1.0
30	0.2	—	2.0	1.0	4.8	0.8	1.2	2.0	1.0	2.0	0.8	0.5
31	0.0	—	1.0	—	1.8	—	1.8	1.8	—	1.4	—	0.8
Summe	13.6	17.7	57.7	57.4	76.0	94.2	76.8	47.9	38.1	44.5	36.7	25.8

Jahressumme: 586.4

Pregassona

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1.7	0.7	1.8	4.0	0.3	1.0	2.1	4.4	2.6	2.4	0.5	0.3
2	1.6	1.2	1.2	5.4	0.9	2.2	9.9	3.4	1.2	2.3	0.6	0.9
3	0.2	0.2	0.3	8.0	1.8	1.0	5.1	4.8	1.9	1.4	1.2	1.2
4	1.0	0.5	0.1	4.0	1.6	0.8	1.9	3.3	3.1	1.3	2.3	1.5
5	0.0	0.7	2.6	0.9	11.7	3.1	1.9	5.1	1.1	2.0	1.4	4.4
6	0.3	0.3	4.8	0.1	6.8	2.1	1.8	8.1	2.7	1.4	2.2	1.1
7	0.4	0.6	2.4	1.2	11.2	5.3	3.9	2.0	2.2	5.8	1.5	0.2
8	1.9	0.3	2.4	2.3	5.7	2.9	11.0	1.9	2.1	6.9	1.5	0.5
9	2.5	0.9	1.9	1.0	4.9	2.0	5.9	0.9	2.3	1.6	0.8	0.2
10	2.6	0.5	0.5	0.6	4.9	1.6	1.3	6.7	2.1	1.5	1.7	0.2
11	4.4	0.2	1.8	0.9	2.7	3.4	2.6	3.3	2.2	1.2	4.3	0.2
12	3.8	0.2	0.8	3.2	5.1	2.5	1.6	3.6	0.5	1.8	1.2	1.6
13	0.6	0.4	0.4	3.0	1.9	1.6	11.0	2.6	1.7	1.7	1.5	5.8
14	0.8	0.0	0.6	8.5	4.2	1.5	5.1	4.0	1.6	1.3	1.1	2.2
15	1.8	0.3	1.5	10.5	0.4	2.1	5.6	3.6	5.4	1.4	7.8	0.9
16	0.6	1.6	1.9	9.1	0.2	1.5	5.8	4.4	2.9	0.9	8.3	1.7
17	3.8	3.1	0.7	8.0	0.6	8.2	2.8	3.1	2.1	2.2	2.0	1.7
18	5.0	1.8	1.1	8.0	0.8	2.4	2.0	3.4	2.2	2.2	2.0	1.8
19	1.9	1.0	0.5	2.5	2.8	5.0	5.6	2.2	1.7	2.0	4.1	1.4
20	1.3	1.1	0.4	1.1	7.8	4.3	5.0	1.0	1.5	1.2	1.5	1.3
21	1.2	0.7	2.1	1.6	2.1	3.5	4.3	3.6	1.6	0.3	1.2	2.9
22	0.8	0.9	1.4	3.4	0.7	4.3	3.6	1.1	4.1	1.0	0.5	0.8
23	0.5	0.8	0.7	5.1	0.5	3.2	4.8	1.4	4.1	1.3	0.5	3.1
24	1.0	1.1	1.0	4.1	3.2	3.6	4.3	1.8	2.5	0.1	0.1	6.5
25	0.7	1.5	3.6	1.7	4.2	2.5	4.0	0.2	1.2	0.9	0.6	1.8
26	0.3	0.3	1.7	0.5	3.8	3.1	3.4	1.1	1.5	3.8	0.1	1.6
27	0.5	1.7	1.6	0.5	7.1	2.2	3.6	2.8	1.3	1.2	0.2	0.8
28	0.1	0.2	2.1	0.7	5.2	2.1	3.8	2.8	1.8	1.2	0.3	1.0
29	0.6	—	2.8	0.3	3.6	2.2	9.3	3.1	4.6	1.1	0.2	1.4
30	0.4	—	3.4	0.5	3.4	2.4	4.5	3.0	0.6	1.1	0.1	0.9
31	0.4	—	2.6	—	3.1	—	6.7	3.0	—	0.2	—	0.5
Summe	42.7	22.8	50.7	100.7	113.2	83.6	144.2	95.7	66.4	54.7	51.3	50.4

Jahressumme: 876.4 mm

Bodentemperaturen

Zürich 1954 (Mittel aus 8 Stundenwerten)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	2 cm Tiefe												10 cm Tiefe											
1	0.3	−0.5	2.6	7.6	12.6	14.7	15.0	17.7	19.0	10.7	8.9	6.0	0.3	−0.4	2.9	7.8	12.2	14.7	15.6	17.7	18.7	10.9	9.1	6.3
2	0.0	−0.6	3.3	6.2	12.8	16.2	13.6	19.7	19.1	12.5	9.0	5.0	0.3	−0.4	3.9	6.6	12.6	16.0	14.2	19.5	19.2	12.9	9.1	5.1
3	−0.1	−0.6	3.7	8.3	10.3	17.3	16.4	21.1	19.2	12.5	9.2	5.2	0.1	−0.4	4.5	8.5	10.1	17.0	16.9	20.9	19.3	12.9	9.3	5.5
4	−0.1	−0.6	4.0	10.7	9.3	16.6	16.3	21.3	19.5	12.6	8.7	4.5	0.2	−0.4	4.2	10.4	9.1	16.5	17.0	21.3	19.4	12.8	8.9	4.8
5	−0.1	−0.6	3.8	9.7	9.9	16.8	16.6	21.3	18.9	12.1	7.3	4.5	0.2	−0.4	4.1	9.8	9.7	16.6	17.1	20.9	19.0	12.5	7.5	4.8
6	−0.1	−0.6	2.9	6.2	11.5	14.6	17.0	22.4	18.6	12.6	7.8	3.7	0.2	−0.4	3.3	6.3	11.2	14.6	17.4	22.2	18.6	12.8	8.1	4.0
7	−0.0	−0.6	2.0	5.8	12.1	15.9	14.5	18.9	18.7	11.0	8.8	3.7	0.2	−0.4	2.8	5.9	12.1	15.6	15.2	19.3	18.7	11.4	8.9	3.9
8	0.1	−0.6	2.8	5.8	11.7	17.7	14.3	17.7	17.8	10.3	10.0	3.4	0.3	−0.5	3.2	5.9	11.6	17.2	14.9	18.2	18.2	10.2	10.2	3.7
9	0.3	−0.5	3.5	5.9	13.1	17.8	14.2	17.0	18.0	9.2	9.9	3.7	0.3	−0.4	4.1	6.0	12.9	17.6	14.7	17.3	18.4	9.8	10.1	3.8
10	0.6	−0.4	3.6	6.2	14.7	16.9	13.0	16.7	18.2	8.6	8.6	3.8	0.4	−0.2	4.3	6.2	14.1	16.7	13.5	16.9	18.1	9.0	8.8	3.9
11	1.0	−0.3	4.2	6.3	16.0	15.9	16.0	16.5	19.2	8.6	8.0	3.9	0.5	−0.2	4.6	6.2	15.9	15.8	16.2	16.7	19.1	8.9	8.2	4.0
12	1.0	−0.3	3.4	7.3	16.2	16.8	18.1	16.2	17.4	9.9	7.7	3.9	0.9	−0.2	3.7	6.6	16.0	16.7	18.4	16.5	17.6	10.3	7.9	4.3
13	1.1	−0.3	4.3	8.5	16.3	15.2	17.1	17.8	16.8	9.2	8.3	3.2	1.1	−0.2	4.7	7.9	16.1	15.1	18.0	18.1	16.9	9.6	8.5	3.5
14	1.1	−0.4	5.5	9.5	16.6	15.4	17.0	18.7	17.2	9.8	8.2	2.7	1.2	−0.3	6.0	9.2	15.4	15.2	17.6	18.9	17.2	10.4	8.5	2.9
15	1.3	−0.3	6.1	7.0	13.8	15.6	16.9	16.7	16.0	9.8	6.4	3.6	1.1	−0.2	6.4	7.2	13.7	15.4	17.3	17.1	16.2	10.5	6.8	3.7
16	2.7	−0.3	6.6	6.3	14.7	15.1	17.4	15.8	15.7	10.2	5.1	4.7	3.0	−0.2	7.0	6.4	14.2	15.0	17.9	16.1	15.6	10.9	5.4	4.8
17	3.2	0.0	6.7	5.8	15.1	17.0	17.9	17.4	16.5	10.5	3.4	3.7	3.5	0.0	6.9	5.9	15.0	16.9	18.2	17.3	16.9	11.2	3.6	4.0
18	1.8	−0.2	7.4	5.4	12.3	19.2	17.7	18.8	16.7	10.9	3.8	2.8	2.1	−0.1	7.7	5.4	12.4	18.9	18.4	18.6	17.0	11.5	4.0	3.0
19	0.7	−0.1	7.7	3.9	10.7	20.4	17.4	18.1	17.7	11.5	4.2	2.3	0.9	0.1	7.9	8.0	10.7	20.2	18.1	18.4	17.8	12.1	4.4	2.3
20	1.7	0.1	7.2	3.8	11.8	21.5	18.2	18.4	17.5	12.3	2.8	2.2	1.7	0.2	7.3	3.9	11.8	21.3	18.4	18.6	17.8	13.0	3.0	2.4
21	2.8	1.3	7.9	5.2	11.0	22.2	18.9	16.8	15.5	11.3	2.4	2.0	3.0	0.1	8.1	5.2	11.0	22.0	19.0	17.2	15.7	11.8	2.7	2.3
22	3.0	0.8	7.5	6.9	11.5	22.1	20.0	14.0	14.0	11.3	2.0	2.1	3.0	1.1	7.7	6.7	11.5	22.3	20.0	14.4	14.5	11.5	2.3	2.3
23	1.2	1.9	8.0	8.7	12.3	21.8	20.3	14.1	13.7	10.4	2.1	3.4	1.4	2.2	8.1	8.1	12.3	22.1	20.2	14.4	13.9	10.9	2.2	3.5
24	−0.1	2.8	7.4	10.2	13.3	21.4	20.0	14.7	13.4	10.8	3.2	1.6	0.2	2.1	7.7	9.9	13.2	21.6	20.1	14.9	13.6	11.3	3.3	2.1
25	−0.6	3.3	7.4	10.4	15.3	21.5	21.0	14.9	13.3	10.7	4.1	1.1	−0.2	3.4	7.3	10.1	15.0	21.8	21.0	15.3	13.5	11.0	4.5	1.3
26	−0.6	2.8	7.8	10.2	17.0	21.8	19.8	14.7	13.1	9.6	5.4	2.8	−0.6	3.0	7.9	10.2	16.7	22.4	20.2	15.0	13.5	10.1	5.5	3.0
27	−0.7	3.6	7.2	9.9	17.8	20.4	20.0	15.7	12.9	9.1	5.9	3.9	−0.6	3.6	7.5	9.8	17.5	21.0	20.3	15.9	13.1	9.3	6.0	4.1
28	−0.5	2.7	7.1	9.9	18.2	16.7	19.9	16.4	13.2	10.9	5.4	4.5	−0.4	2.9	6.9	9.8	17.7	17.3	20.2	16.5	13.4	11.0	5.5	4.7
29	−0.5	—	7.8	11.9	15.5	16.6	18.6	17.5	12.1	10.0	5.7	3.2	−0.4	—	7.9	11.5	15.4	17.1	19.0	17.6	12.5	10.3	5.8	3.4
30	−0.5	—	7.9	11.0	16.5	17.4	17.7	17.3	10.2	10.3	5.3	3.4	−0.4	—	8.1	10.9	16.3	17.9	18.1	17.5	10.6	10.5	5.4	3.6
31	−0.5	—	8.4	—	15.5	—	17.2	18.3	—	10.1	—	2.5	−0.4	—	8.6	—	15.5	—	17.5	18.1	—	10.3	—	2.5
Mittel	0.6	0.3	5.7	7.7	13.7	17.9	17.4	17.5	16.3	10.6	6.2	3.4	0.7	0.5	6.0	7.6	13.5	17.9	17.8	17.7	16.5	11.0	6.4	3.7
	20 cm Tiefe												50 cm Tiefe											
1	0.9	−0.2	2.7	7.5	11.3	14.4	15.9	17.4	18.2	10.6	9.1	6.3	3.7	1.6	3.2	7.6	9.6	14.1	16.8	17.1	17.0	12.6	10.8	6.6
2	0.6	−0.3	3.2	6.5	12.1	15.2	14.2	18.8	18.6	12.3	9.2	5.2	3.3	1.5	3.4	7.3	10.2	13.8	15.8	17.2	17.3	12.4	10.5	6.8
3	0.4	−0.3	3.8	7.9	10.2	16.2	16.1	20.1	18.8	12.7	9.3	5.4	3.0	1.4	3.5	7.1	10.5	14.2	15.3	17.9	17.5	13.0	10.4	6.6
4	0.4	−0.3	3.9	9.6	9.1	16.1	16.6	20.7	18.9	12.8	9.0	4.8	2.9	1.4	3.8	7.7	9.8	14.6	15.8	18.2	17.8	13.1	10.2	6.5
5	0.3	−0.3	3.9	9.6	9.3	16.0	16.5	20.3	18.8	12.4	7.6	4.8	2.7	1.4	4.0	8.6	9.5	14.6	15.9	18.5	18.0	13.1	9.8	6.4
6	0.4	−0.3	3.3	6.8	10.5	14.7	17.0	21.3	18.2	12.7	8.2	4.1	2.7	1.4	4.0	8.4	9.5	14.6	16.0	19.0	17.9	13.1	9.5	6.1
7	0.4	−0.3	2.6	6.0	11.6	14.8	15.3	19.4	18.4	11.5	8.7	3.8	2.6	1.4	3.7	7.5	10.1	14.0	16.0	19.2	17.9	13.0	9.4	5.7
8	0.4	−0.4	3.0	6.0	11.1	16.4	14.6	18.1	17.9	10.4	9.9	3.8	2.6	1.2	3.6	7.1	10.3	14.3	15.2	18.3	17.8	12.4	9.8	5.5
9	0.5	−0.3	3.6	6.0	12.2	16.9	14.6	17.4	18.0	9.9	10.1	3.8	2.6	1.3	3.8	6.7	10.5	15.0	15.0	17.9	17.6	11.9	10.1	5.4
10	0.4	−0.1	3.9	6.1	13.9	16.4	13.5	16.9	17.8	9.3	9.0	3.9	2.6	1.2	4.0	6.7	11.2	15.3	14.7	17.4	17.2	11.5	10.2	5.4
11	0.6	−0.1	4.3	6.0	14.8	15.5	15.3	16.5	18.6	8.9	8.4	4.0	2.6	1.1	4.1	6.5	11.9	15.1	14.3	17.0	17.5	10.9	9.8	5.3
12	0.9	−0.1	3.6	6.5	15.1	15.9	17.4	16.5	17.7	10.0	8.1	4.1	2.6	1.0	4.4	6.6	12.6	15.0	15.1	16.8	17.9	10.9	9.4	5.3
13	1.1	−0.3	4.1	7.6	15.3	15.2	17.2	17.1	16.7	9.7	8.5	3.6	2.7	1.0	4.2	7.1	13.1	15.0	15.9	16.7	17.3	11.1	9.4	5.3
14	1.1	−0.2	5.4	8.8	15.0	14.9	16.9	18.4	17.0	10.1	8.4	3.0	2.6	1.0	4.7	7.6	13.3	14.6	15.9	17.1	17.0	11.0	9.4	5.0
15	1.1	−0.2	5.8	7.4	13.6	15.0	16.8	17.1	16.2	10.2	7.1	3.7	2.6	1.1	5.0	8.0	13.3	14.5	16.0	17.3	17.0	11.0	9.2	4.9
16	2.5	−0.1	6.4	6.5	13.8	14.9	17.1	16.0	15.5	10.4	5.8	4.7	2.4	1.1	5.4	7.6	12.9	14.6	16.0	16.7	16.4	11.0	8.6	5.1
17	3.2	−0.1	6.6	5.9	14.6	15.9	17.7	16.8	16.4	10.9	4.2	4.1	2.9	1.2	5.9	7.1	13.0	14.4	16.2	16.4	16.3	11.2	7.9	5.3
18	2.1	0.0	7.0	5.5	12.5	17.9	17.7	18.0	16.5	11.3	4.2	3.2	3.1	1.2	6.1	6.8	12.9	15.1	16.5	16.9	16.3	11.3	7.2	5.1
19	1.1	0.0	7.5	4.3	10.9	19.1	17.5	18.2	17.3	11.6	4.6	2.6	3.0	1.3	6.5	6.4	12.3	15.9	16.5	17.3	16.4	11.6	7.2	4.7
20	1.5	0.1	7.0	4.0	11.3	20.2	17.8	18.1	17.4	12.5	3.5	2.5	2.6	1.4	6.6	5.6	11.5	16.7	16.5	17.3	16.9	12.1	6.7	4.4
21	2.6	0.1	7.6	4.9	10.9	21.0	18.4	17.3	15.9	11.6	3.0	2.3	3.0	1.4	6.7	5.2	11.4	17.6	16.8	17.3	16.7	12.1	6.1	4.3
22	3.0	0.9	7.4	6.2	11.6	21.6	19.2	14.7	14.5	11.4	2.7	2.4	3.6	1.5	6.9	5.7	11.0	18.2	17.1	16.7	16.0	12.1	5.7	4.1
23	1.6	1.8	7.7	7.3	12.4	21.5	19.8	14.3	14.0	11.0	2.6	3.4	3.3	1.8	7.1	6.2	11.1	18.8	17.6	15.8	15.5	11.7	5.4	4.1
24	0.5	1.8	7.6	9.2	13.3	21.0	19.6	14.7	13.4	11.0	3.3	2.4	2.9	2.1	7.4	7.3	11.4	18.7	17.9	15.4	15.0	11.6	5.3	4.3
25	0.0	3.0	7.0	9.6	15.0	21.1	20.2	15.0	13.6	11.0	4.1	1.4	2.5	2.4	7.1	8.1	11.9	18.8	18.0	15.4	14.9	11.6	5.5	3.9
26	−0.1	2.8	7.5	9.7	16.6	21.3	19.7	14.9	13.4	10.1	5.2	2.7	2.1	2.9	7.2	8.6	12.4	18.9	18.2	15.4	14.5	11.4	5.8	3.6
27	−0.4	3.1	7.3	9.4	16.3	20.5	19.7	15.5	13.1	9.5	5.9	3.8	2.2	2.9	7.4	8.8	12.9	18.9	18.2	15.2	14.4	10.9	6.2	4.0
28	−0.3	2.8	6.7	9.3	16.4	17.6	19.7	16.1	13.2	10.7	5.5	4.4	1.2	3.2	7.2	8.8	14.0	18.4	18.3	15.4	14.0	11.1	6.6	4.4
29	−0.2	—	7.5	10.7	15.2	16.8	18.7	17.2	12.7	10.2	5.8	3.5	1.6	—	7.3	9.0	14.4	17.3	18.2	15.9	14.0	11.1	6.6	4.6
30	−0.3	—	7.7	10.6	15.4	17.3	17.8	17.1	10.5	10.3	5.5	3.5	1.6	—	7.4	9.6	14.0	16.9	17.9	16.2	13.2	11.0	6.6	4.5
31	−0.3	—	8.2	—	15.1	—	17.2	17.6	—	10.3	—	2.9	1.5	—	7.5	—	14.2	—	17.4	16.6	—	11.0	—	4.5
Mittel	0.8	0.4	5.6	7.4	13.1	17.4	17.3	17.3	16.2	10.9	6.5	3.7	2.6	1.5	5.5	7.4	11.8	15.9	16.5	16.9	16.4	11.7	8.2	5.1

Bodentemperaturen

Pregassona (Lugano) 1954 (Mittel aus 2 Ablesungen)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	2 cm Tiefe												10 cm Tiefe											
1	1.0	0.8	6.2	11.8	12.0	18.1	19.0	20.6	20.8	14.6	12.5	8.4	2.3	1.4	5.8	11.4	11.9	17.8	19.8	20.8	20.4	14.8	12.6	8.4
2	0.9	0.6	5.8	12.2	11.8	17.7	17.9	21.0	20.4	14.9	12.1	9.1	2.0	1.3	5.8	11.8	11.8	17.6	18.6	21.1	20.4	15.1	12.4	8.9
3	0.6	0.2	5.0	12.5	10.4	17.0	18.8	22.2	19.9	15.6	12.3	7.9	1.8	1.0	5.3	12.3	11.9	17.3	18.9	22.1	20.0	15.5	12.5	8.2
4	0.8	0.2	4.7	13.6	10.1	17.7	19.2	22.1	19.9	16.1	11.3	7.4	1.7	1.0	5.2	12.9	10.4	17.1	19.3	22.0	19.8	16.0	11.9	7.7
5	1.0	0.2	5.3	13.2	11.9	18.2	18.5	22.5	20.1	15.6	10.3	6.7	1.9	1.0	5.0	12.9	11.7	17.8	18.8	22.5	20.2	15.9	11.0	7.3
6	1.5	0.2	4.8	11.4	12.5	16.7	19.4	22.6	19.3	15.7	9.8	5.8	2.2	0.9	5.3	11.9	12.4	17.0	19.3	22.7	19.2	15.8	10.6	6.4
7	1.1	0.2	4.8	11.2	13.0	17.0	16.8	22.8	19.8	13.0	9.8	4.3	2.1	0.9	5.1	10.8	13.0	16.8	17.7	23.0	19.8	14.3	10.3	5.2
8	1.0	0.3	5.1	12.4	14.0	17.7	15.7	21.1	20.6	12.0	9.6	4.0	1.9	1.0	5.1	12.0	13.6	17.4	16.7	21.7	20.5	13.3	10.3	4.5
9	0.8	0.4	6.0	12.3	15.1	17.8	15.7	20.5	20.0	12.6	10.6	3.9	1.6	1.0	5.7	12.2	14.3	17.7	16.7	20.6	20.2	13.3	11.0	4.2
10	0.5	0.5	6.3	10.6	15.8	16.9	16.7	20.0	20.5	11.3	10.1	5.5	1.4	1.0	6.2	11.3	15.2	17.4	16.8	20.7	20.3	12.4	10.6	4.9
11	1.0	0.4	6.8	10.4	15.0	17.9	17.7	19.5	20.0	10.9	9.7	6.3	1.6	1.0	6.6	10.7	15.2	17.4	17.7	20.2	20.4	12.1	10.2	6.1
12	3.2	1.3	6.6	10.5	16.7	17.6	18.0	20.3	20.6	10.7	9.8	6.1	3.1	1.7	6.7	10.5	15.7	17.6	17.9	20.5	20.4	12.0	10.3	6.2
13	2.4	2.7	6.0	10.7	16.2	18.4	17.9	20.7	20.3	11.4	9.1	4.9	2.9	2.6	6.3	10.8	16.1	17.9	18.3	20.9	20.1	12.2	9.8	5.3
14	2.4	3.6	6.7	11.1	15.9	18.1	18.3	20.2	19.9	11.8	9.3	4.0	3.2	3.5	6.7	11.2	15.8	17.9	18.2	20.6	20.1	12.3	9.6	4.6
15	3.9	4.3	8.0	11.9	14.6	18.2	20.0	19.3	18.8	11.9	7.6	3.9	3.8	4.0	7.7	11.9	15.1	18.1	19.8	19.9	19.0	11.9	8.7	4.3
16	3.3	4.2	8.7	9.6	13.1	18.2	20.3	18.6	18.0	12.3	6.8	4.2	3.6	4.7	8.4	11.2	14.0	18.2	20.0	19.2	18.5	12.5	7.8	4.4
17	3.1	4.8	8.8	9.0	13.8	19.2	19.5	18.6	18.5	12.6	5.9	4.1	3.6	4.9	8.6	10.3	13.6	18.8	19.5	19.1	18.7	12.7	6.9	4.3
18	3.4	3.8	9.2	9.2	13.5	19.6	20.3	19.4	19.2	12.8	5.1	3.5	3.8	4.3	8.8	9.8	14.0	19.4	19.8	19.5	19.1	13.1	6.1	4.2
19	2.7	3.8	9.4	8.4	14.8	20.0	20.1	20.2	19.8	12.8	5.2	2.8	3.2	4.1	9.1	9.1	14.6	20.1	20.0	20.1	20.8	13.3	6.1	3.6
20	2.7	3.1	8.7	8.2	14.4	21.5	20.9	19.7	19.9	13.2	4.7	3.3	3.2	3.5	9.1	8.9	14.8	21.1	20.2	19.8	19.8	13.5	5.2	3.7
21	3.2	3.0	9.5	8.4	15.1	22.5	20.6	19.1	19.4	13.7	5.4	3.5	3.6	3.4	8.9	8.9	14.2	21.3	20.9	19.3	19.6	13.9	5.5	3.7
22	3.9	3.4	9.3	8.9	14.3	22.7	21.9	16.6	18.2	14.4	5.0	3.6	4.0	3.6	9.2	9.1	14.1	21.9	21.6	17.3	19.0	14.5	5.8	3.8
23	3.7	2.5	8.8	10.4	12.8	22.6	21.9	16.7	16.1	13.6	5.6	4.8	4.3	3.1	9.0	10.2	13.6	22.2	21.8	17.2	17.1	14.0	6.1	4.9
24	2.2	2.9	8.5	10.6	13.3	22.1	22.5	17.4	15.5	12.9	5.0	4.5	3.1	2.9	8.1	10.8	13.8	22.0	22.2	17.7	16.5	13.7	5.6	5.1
25	1.0	3.2	8.8	11.2	15.8	22.2	22.3	16.9	15.6	12.9	5.4	3.1	2.1	3.4	8.9	11.1	15.3	21.9	22.6	17.2	16.3	13.4	5.3	4.0
26	1.0	3.2	9.4	10.9	17.0	22.4	23.4	17.4	14.9	11.5	6.0	3.2	1.8	3.4	9.2	11.0	16.6	22.0	23.2	17.0	16.0	12.5	6.4	3.7
27	0.9	3.7	9.3	10.9	18.3	22.2	23.6	17.8	15.6	11.3	6.9	3.4	1.7	3.7	9.3	10.9	17.6	22.1	23.2	17.8	16.0	12.0	7.0	3.8
28	1.0	4.5	8.7	10.6	19.0	20.0	23.9	18.4	16.0	11.5	7.2	3.7	1.7	4.8	9.2	10.9	18.3	21.1	23.5	18.6	16.3	12.1	7.3	3.3
29	0.8	—	10.7	11.3	18.6	20.0	24.2	19.1	16.1	11.7	7.3	3.9	1.5	—	10.4	11.1	18.4	20.0	23.4	18.7	16.7	12.0	7.4	4.0
30	0.8	—	9.8	11.6	19.2	20.8	21.0	19.1	13.9	11.8	8.1	3.4	1.5	—	9.7	11.6	18.6	20.6	21.9	19.2	14.9	12.1	8.0	3.7
31	0.9	—	10.8	—	16.4	—	20.1	19.7	—	12.0	—	2.7	1.4	—	10.5	—	17.1	—	20.9	19.6	—	12.2	—	3.2
Mittel	1.8	2.2	7.6	10.8	14.7	19.4	19.9	19.7	18.6	12.9	8.1	4.7	2.5	2.6	7.6	11.0	14.6	19.2	20.0	19.9	18.9	13.4	8.6	5.0
	20 cm Tiefe												50 cm Tiefe											
1	2.9	2.1	5.2	10.8	11.5	17.0	20.0	20.8	19.6	15.2	12.6	8.4	5.6	3.5	4.9	9.7	11.1	16.0	19.6	20.5	18.8	16.3	13.2	8.6
2	3.1	2.1	5.6	11.2	11.6	17.1	18.8	20.7	19.9	15.2	12.6	8.6	5.4	3.4	5.3	10.1	11.2	16.1	19.2	20.4	19.2	16.0	13.2	8.8
3	2.9	1.8	5.2	11.6	11.2	17.0	18.9	21.3	19.5	15.5	12.5	8.4	5.0	3.2	5.5	10.4	11.2	16.2	18.9	20.5	19.2	16.1	13.2	8.9
4	2.7	1.7	5.3	12.1	10.5	16.7	19.2	21.7	19.5	15.7	12.2	8.0	4.9	3.2	5.6	10.8	10.8	16.2	18.9	20.8	19.1	16.1	13.1	8.8
5	2.7	1.6	4.8	12.5	11.1	17.1	18.6	21.7	19.7	15.9	11.6	7.1	4.7	3.2	5.3	11.3	10.9	16.3	18.7	20.8	19.2	16.2	12.9	8.7
6	2.9	1.6	5.3	11.8	11.7	17.5	19.0	22.2	18.6	15.8	11.1	7.1	4.6	3.1	5.4	11.2	11.1	16.6	18.7	21.0	29.1	16.2	12.4	8.4
7	2.8	1.6	5.0	10.9	12.4	16.7	18.4	22.4	19.4	15.1	10.8	6.2	4.6	3.1	5.4	11.0	11.2	16.4	18.7	21.1	19.1	16.0	12.2	8.1
8	2.8	1.6	5.1	11.4	12.7	17.0	17.2	21.6	19.8	14.4	10.8	5.5	4.5	3.0	5.5	10.9	11.6	16.5	18.1	21.2	19.2	15.6	12.0	7.6
9	2.5	1.6	5.5	12.0	13.2	17.2	17.1	20.9	19.8	13.9	11.1	5.0	4.4	2.9	5.6	11.2	12.0	16.6	17.9	21.0	19.3	15.2	12.0	7.2
10	2.4	1.5	6.0	11.4	14.0	17.3	16.9	20.5	19.8	13.5	10.9	4.7	4.3	2.9	5.9	11.2	12.3	16.6	17.5	20.3	19.4	14.9	11.9	5.7
11	2.4	1.5	6.2	10.8	14.5	16.8	17.4	20.4	19.9	12.8	10.7	5.6	4.2	2.9	6.0	10.9	12.9	16.6	17.4	20.2	19.4	14.4	11.9	5.6
12	3.1	1.8	6.6	10.5	14.7	17.2	17.6	20.3	19.9	12.6	10.6	6.1	4.2	2.9	6.4	10.7	13.1	16.7	17.4	20.2	19.5	14.2	11.7	5.9
13	3.3	2.5	6.2	11.7	15.2	17.4	18.1	20.6	19.7	12.8	10.3	5.7	4.3	3.0	6.4	10.6	13.4	16.8	17.7	20.2	19.4	14.1	11.4	6.2
14	3.4	3.2	6.5	10.9	15.1	17.4	18.0	20.6	19.7	12.7	10.0	5.0	4.4	3.4	6.4	10.7	13.7	16.8	17.9	20.3	19.4	13.9	11.4	6.2
15	3.8	3.8	7.2	10.4	14.9	17.5	18.8	20.1	18.4	12.7	9.0	4.8	4.6	3.8	6.6	10.8	14.0	16.9	18.0	20.2	18.9	13.8	11.1	6.0
16	3.9	4.3	7.8	11.3	13.6	17.8	19.5	19.3	18.6	12.7	8.7	4.6	4.7	4.1	7.1	11.1	13.6	17.1	18.4	19.8	19.0	13.8	10.6	5.9
17	3.9	4.6	8.2	10.5	13.4	18.0	19.2	19.1	18.5	12.9	7.9	4.6	4.9	4.5	7.4	10.8	13.2	17.1	18.6	19.4	18.8	13.8	10.2	5.8
18	4.0	4.3	8.3	10.0	13.6	18.5	19.3	19.3	18.5	12.8	7.2	4.5	4.9	4.6	7.5	10.5	13.2	17.2	18.8	19.3	18.8	13.8	9.6	5.7
19	3.6	4.4	8.7	9.5	14.1	19.2	19.4	19.7	19.3	13.2	7.0	4.2	4.8	4.6	8.0	10.1	13.4	17.6	18.8	19.4	18.8	13.9	9.2	5.7
20	3.4	3.9	8.8	9.3	14.2	20.1	19.5	19.8	19.4	13.5	6.7	4.1	4.7	4.5	8.1	10.0	13.5	18.0	18.8	19.7	18.9	14.0	9.0	5.5
21	3.7	3.4	8.7	9.2	14.1	20.5	19.7	19.4	19.3	13.8	6.7	4.1	4.7	4.4	8.2	9.7	13.8	18.4	19.0	19.6	19.2	14.1	8.8	5.4
22	4.3	3.6	9.0	9.2	13.9	20.7	20.8	17.6	19.0	14.2	6.7	4.2	4.7	4.2	8.4	9.6	13.8	18.8	19.4	18.7	19.0	14.2	8.6	5.4
23	4.4	3.6	8.9	9.7	13.6	21.0	20.9	17.4	17.6	14.1	6.8	4.7	4.9	4.2	8.5	9.7	13.5	19.2	19.7	18.4	18.4	14.3	8.6	5.5
24	3.8	3.1	8.4	10.5	13.6	21.3	21.5	17.7	17.0	14.0	6.4	5.3	5.0	4.1	8.4	10.0	13.4	19.4	20.1	18.2	17.9	14.4	8.4	5.7
25	3.0	3.4	8.8	10.7	14.5	21.1	21.7	17.4	16.7	13.7	6.0	4.7	4.5	4.1	8.4	10.2	13.7	19.6	20.3	18.2	17.6	14.3	8.2	5.7
26	2.7	3.5	9.0	10.9	15.6	21.3	22.4	17.3	16.4	13.1	6.7	4.1	4.3	4.2	8.5	10.5	14.2	19.7	20.6	18.0	17.2	14.1	8.1	5.5
27	2.4	3.6	9.2	10.9	16.5	21.5	22.4	17.4	16.1	12.5	7.2	4.2	4.1	4.2	8.8	10.7	14.9	19.9	20.9	17.8	16.9	13.6	8.1	5.3
28	2.3	4.5	9.2	10.8	17.2	20.6	22.6	18.1	16.3	12.3	7.5	4.1	4.0	4.4	8.8	10.7	15.3	19.8	21.1	18.0	16.8	13.4	8.3	5.3
29	2.3	—	9.8	10.9	17.6	19.8	22.6	18.5	16.6	12.3	7.5	4.2	3.7	—	9.0	10.7	15.9	19.5	21.2	18.3	16.8	13.3	8.3	5.3
30	2.2	—	9.7	11.3	17.7	20.3	21.8	18.8	15.5	12.4	8.1	4.1	3.6	—	9.2	10.9	16.2	19.5	21.2	18.4	16.7	13.2	8.4	5.3
31	2.0	-	10.1	—	17.1	—	21.0	19.1	—	12.5	—	3.7	3.6	—	9.4	—	16.3	—	20.8	18.6	—	13.2	—	5.1
Mittel	3.1	2.9	7.4	10.8	14.0	18.6	19.6	19.7	18.6	13.7	9.1	5.3	4.5	3.7	7.1	10.6	13.2	17.6	19.1	19.6	18.6	14.5	10.5	6.4

La température d'un pré

par le Dr B. Primault,

chargé des travaux de météorologie agricole, Zurich

I. Buts

On constate souvent au printemps, que les prés ou les champs de céréales subissent quelques dégâts dus aux gels tardifs. Il nous a paru intéressant de voir s'il existait, dans la masse d'air emprisonnée entre les tiges, des zones où la température est plus élevée qu'en sa périphérie. Comme au pintemps, le développement des herbages et des céréales est encore restreint, nous nous sommes arrêté aux 20 premiers centimètres au-dessus du sol. Le choix de l'instrument de mesure présentait quelques difficultés, car il fallait d'une part des lectures de jour et de nuit, donc un enregistrement continu, et d'autre part il était impossible d'accéder aux points de mesure sans rompre l'homogénité de la masse, ce qui aurait nui à l'essai. Pour ces deux raisons, nous avons choisi des couples thermo-électriques mesurant la différence de température entre l'air libre et l'air emprisonné dans la masse herbeuse.

II. Méthodes d'investigation

Pour notre recherche, nous avons choisi un pré plat situé au sud de la station Centrale Suisse de Météorologie à Zurich. Une partie du pré fut laissée à elle-même depuis le 15 mai et au début des mesures l'herbe y avait atteint une hauteur de 50 cm au moins autour des points de mesure. Dans la surface de comparaison, située tout à côté, l'herbe fut régulièrement coupée de sorte qu'elle ne s'éleva jamais jusqu'au premier point de mesure placé à 5 cm de haut.

Les différences de température furent mesurées par le moyen de couples thermo-électriques raccordés à un appareil enregistreur. Les mesures furent ainsi effectuées toutes les deux minutes de jour et de nuit. Des défaillances d'instruments ont provoqué deux interruptions dans notre étude, soit le 26 juin et les 22 et 23 août. Pour ne pas introduire de facteurs incontrôlables, nous avons renoncé à compléter les valeurs obtenues par interpolation. Le sens positif des écarts du galvanomètre fut choisi pour le cas où la température était plus basse dans l'herbe que dans le champ fauché. On a ensuite extrait les valeurs horaires des bandes d'enregistrement. C'est sur cette base que furent établis les chiffres consignés plus bas.

Le choix des hauteurs (5, 10, 15, 20 cm) est confirmé par la Rés. 2 (C M Ag.-I) Annexe IIe partie, chiffre 1.1.4.2. qui prévoit comme niveaux standards pour de telles études: 5, 10, 20, 50, 100, 150 et 200 cm.

Afin de connaître les conditions de vent au lieu même de l'essai, nous avons placé au sol dans la partie fauchée du pré considéré un petit anémomètre Zénith indiquant le chemin parcouru. Les relevés y furent faits le matin à 08.00 h et le soir à 18.00 h. Les valeurs ici sont complètes. Il en va de même pour les relevés effectués aux instruments énumérés plus loin.

La température de l'air fut extraite des valeurs horaires relevées par un thermographe Richard, placé sous abri à 2 m de haut et distant des couples thermo-électriques de 10 m environ vers le NNW. Les moyennes journalières de température sont ici comprises entre 01.30 et 00.30, comme pour les différences thermiques.

La durée d'insolation est tirée d'un héliographe placé sur le toit de l'institut à environ 12 m au-dessus des points de mesure. Il y a le matin une légère différence entre le soleil mesuré à l'héliographe et celui qui luit effectivement dans le pré. Cette différence n'est toutefois pas importante en comparaison de la durée absolue si bien que nous avons renoncé à en tenir compte.

Les précipitations furent mesurées à un pluviomètre situé à 15 m environ du champ de mesure, sur le même plateau. Il s'agit des quantités recueillies chaque jour entre 07.30 h et 07.30 h.

On voit ainsi que le parc instrumental est très ramassé, c'est-à-dire que des différences dues à la configuration des lieux ne peuvent intervenir d'un instrument à l'autre. Seules de légères divergences peuvent se faire jour du fait que les délais extrêmes ayant servi de base aux calculs des moyennes journalières et mensuelles ne sont pas rigoureusement identiques.

III. Evolution diurne

Comme nous l'avons mentionné au chapitre précédent, nous possédons pour la période considérée soit du 23 juin au 12 septembre 1951, les valeurs horaires des différentes thermiques à 4 niveaux. Nous en avons calculé d'abord les moyennes mensuelles, puis, en tenant compte du poids à attribuer à chacune d'elles, les moyennes de la période. Nous avons consigné les premières au tableau 1.

Ce tableau nous montre que l'allure générale des fluctuations est très semblable d'un mois à l'autre. L'heure du maximum est partout la même soit 10.30 h. Il en va un peu différemment du minimum. On observe en effet un décalage de ce point qui passe de 13.30 h en juin à 16.30 h en septembre. Ce passage se fait régulièrement et est vraisemblablement en relation étroite avec l'heure du coucher du soleil.

Si l'amplitude des courbes est sensiblement la même à chaque niveau pour les mois de juillet, août et septembre, elle est partout bien inférieure au mois de juin. Cela tient au peu de jours considérés ce mois-là (7 seulement) et, comme nous le verrons plus loin aux précipitations répétées enregistrées durant cette période.

Examinons maintenant l'évolution diurne moyenne

Tableau 1: Moyennes mensuelles des différences thermiques

Heure	Juin	Juil.	Août	Sept.	Juin	Juil.	Août	Sept.	Juin	Juil.	Août	Sept.	Juin	Juil.	Août	Sept.
	5 cm				10 cm				15 cm				20 cm			
1^{30}	0.54	0.34	0.36	0.59	0.07	−0.69	−0.03	−0.43	−0.14	−0.89	−0.47	−0.70	−0.27	−1.15	−0.70	−0.90
2^{30}	0.50	0.44	0.46	0.55	−0.06	−0.61	−0.09	−0.18	−0.13	−0.84	−0.38	−0.59	−0.44	−1.11	−0.64	−0.75
3^{30}	0.43	0.33	0.46	0.98	−0.14	−0.69	0.10	−0.02	−0.31	−0.89	−0.28	−0.29	−0.41	−1.20	−0.56	−0.50
4^{30}	0.51	0.43	0.31	0.55	0.00	−0.63	−0.05	−0.11	−0.26	−0.88	−0.38	−0.31	−0.40	−1.05	−0.65	−0.47
5^{30}	0.57	0.24	0.37	0.75	0.04	−0.47	−0.02	0.01	−0.01	−0.65	−0.39	−0.30	−0.37	−0.85	−0.65	−0.43
6^{30}	0.51	0.20	0.34	0.98	0.27	−0.12	0.12	0.24	0.01	−0.35	−0.13	−0.03	−0.10	−0.52	−0.34	−0.22
7^{30}	0.41	0.15	0.41	0.84	0.53	0.35	0.45	0.37	0.47	0.17	0.37	0.27	0.04	−0.24	−0.18	0.12
8^{30}	0.39	0.61	1.36	1.02	0.57	1.62	1.87	0.87	0.80	2.00	2.21	1.24	0.64	2.45	2.10	1.55
9^{30}	0.59	1.59	1.77	1.11	1.86	2.87	3.22	2.03	1.24	3.39	3.61	2.42	1.51	4.29	4.31	3.15
10^{30}	1.86	2.77	2.62	1.31	1.73	3.55	3.60	2.69	1.83	4.12	4.84	2.38	2.00	4.78	5.33	3.61
11^{30}	0.71	2.26	2.36	−0.87	1.17	2.68	3.27	2.25	1.43	3.27	3.43	1.20	2.43	4.25	4.21	1.86
12^{30}	0.57	1.55	2.10	−1.38	0.80	3.51	3.15	0.47	0.91	3.62	3.71	0.06	1.34	4.49	3.75	1.47
13^{30}	0.04	0.07	1.16	−2.14	0.90	3.06	2.49	−0.42	0.44	2.11	1.89	−1.12	0.51	3.09	2.44	−0.12
14^{30}	0.07	−1.10	0.42	−3.49	0.71	−0.26	0.57	−2.98	0.29	−0.59	−0.30	−3.12	0.60	−0.28	0.10	−2.47
15^{30}	−0.20	−1.88	−0.45	−2.94	−0.17	−1.70	−1.94	−3.61	−0.41	−1.66	−1.52	−3.34	0.01	−1.15	−1.14	−2.42
16^{30}	−1.37	−2.63	−0.90	−3.27	−0.91	−2.28	−2.53	−4.45	−0.79	−1.99	−1.89	−3.93	0.61	−1.06	−1.76	−3.08
17^{30}	−0.91	−2.74	−1.02	−2.29	−1.29	−2.71	−2.25	−3.75	−0.70	−2.41	−2.22	−3.32	−0.60	−1.87	−1.79	−3.10
18^{30}	−0.70	−2.61	−0.78	−0.13	−0.89	−2.89	−1.60	−1.27	−0.74	−2.76	−1.81	−1.67	−0.76	−2.45	−1.78	−1.85
19^{30}	−0.50	−1.19	0.11	0.32	−1.57	−1.90	−0.54	−0.88	−1.10	−2.03	−0.81	−1.28	−0.94	−2.02	−1.07	−1.40
20^{30}	0.01	−0.10	0.22	0.17	−0.37	−1.14	−0.50	−0.71	−0.64	−1.36	−0.81	−1.13	−0.83	−1.60	−1.04	−1.26
21^{30}	0.34	−0.14	0.27	0.28	−0.30	−1.13	−0.45	−0.67	−0.67	−1.42	−0.82	−1.01	−0.86	−1.82	−0.99	−1.17
22^{30}	0.27	0.04	0.22	0.34	−0.46	−0.98	−0.30	−0.41	−0.54	−1.22	−0.64	−0.86	−0.67	−1.50	−0.80	−0.91
23^{30}	0.54	0.39	0.47	0.29	−0.14	−0.86	−0.02	−0.44	−0.24	−1.09	−0.49	−0.90	−0.53	−1.37	−0.75	−1.04
0^{30}	0.46	0.20	0.48	0.55	−0.14	−0.82	−0.12	−0.28	−0.33	−1.01	−0.33	−0.77	−0.49	−1.25	−0.72	−0.81
Poids*	7	20	29	12	7	31	29	12	7	31	29	12	7	31	29	12

* Nombre de jours ayant servi au calcul de la moyenne

pour toute la période (fig. 1). En plus des courbes de différences thermiques nous y avons fait figurer la courbe de température moyenne ainsi que l'heure moyenne du lever et du coucher du soleil. (Il faut remarquer que pour le lever nous donnons deux heures, l'une pour l'héliographe et l'autre pour le champ d'essais qui se trouve à l'aube dans l'ombre d'une haie touffue de noisetiers. Une distinction n'est pas nécessaire pour le coucher du soleil

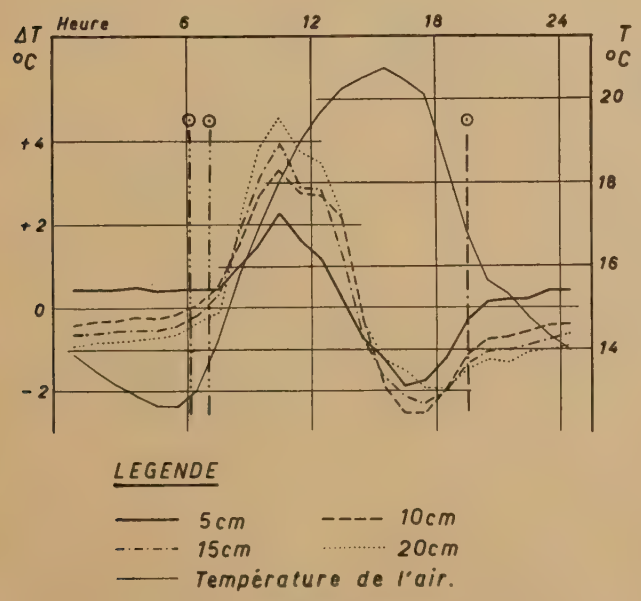


Fig. 1 Evolution journalière

car les deux points ont alors le même horizon.) Un premier coup d'œil sur la fig. 1 nous montre déjà que les courbes de différences thermiques ont une allure toute différente selon qu'il s'agit du jour ou de la nuit. Dans le second cas, les 4 courbes se relèvent régulièrement et progressivement. Le coucher du soleil correspond à un point d'inflexion typique dans les quatre cas. D'autre part la température est plus élevée dans le champ non fauché que dans la parcelle fauchée et cela pour les niveaux de 10, 15 et 20 cm. A 5 cm, bien que cette courbe soit presque parallèle aux autres, elle marque une température inférieure dans l'herbe qu'au-dessus d'un gazon ras.

Cela paraît étrange au premier abord, car on pourrait s'attendre à ce que plus on se rapproche du sol nu et plus, en période de rayonnement, la température s'abaisse. Cela est vrai autant pour la partie fauchée de notre objet où la surface de rayonnement y est le sol même que dans l'herbe. Mais le phénomène est fortement accentué dans le second cas, car la surface de rayonnement n'est pas limitée au sol et aux courts brins qui le recouvrent mais s'étend à une multitude de brins d'herbe plus longs. La quantité d'énergie rayonnée est ainsi beaucoup plus grande et par suite de l'absence, pour ainsi dire absolue, de mouvement dans l'air emprisonné dans l'herbe, l'abaissement de la température y est plus accentué encore. Ceci est d'ailleurs confirmé par l'étagement des courbes.

Il en va tout autrement de jour. Là en effet les courbes présentent toutes un maximum prononcé à 10.30 h et un minimum s'étendant, suivant la hauteur, de 16.30 h à 18.30 h.

Ce tronçon agité de la courbe s'explique par l'inégalité avec laquelle l'énergie dispensée par le soleil est absorbée puis rendue par les plantes ou le sol. Le matin le sol s'échauffe dès que le soleil darde ses rayons tandis que l'herbe, par suite des ombres combinées, n'absorbe cette énergie que de façon irrégulière. Il s'ensuit des différences notables d'échauffement. Il est pourtant remarquable que, d'après les mesures faites, ces différences augmentent assez régulièrement de 5 à 20 cm; en d'autres termes l'amplitude de la courbe s'accentue avec la hauteur (5 cm 4.15°, 10 cm 5.88°, 15 cm 6.27° et 20 cm 6.54°).

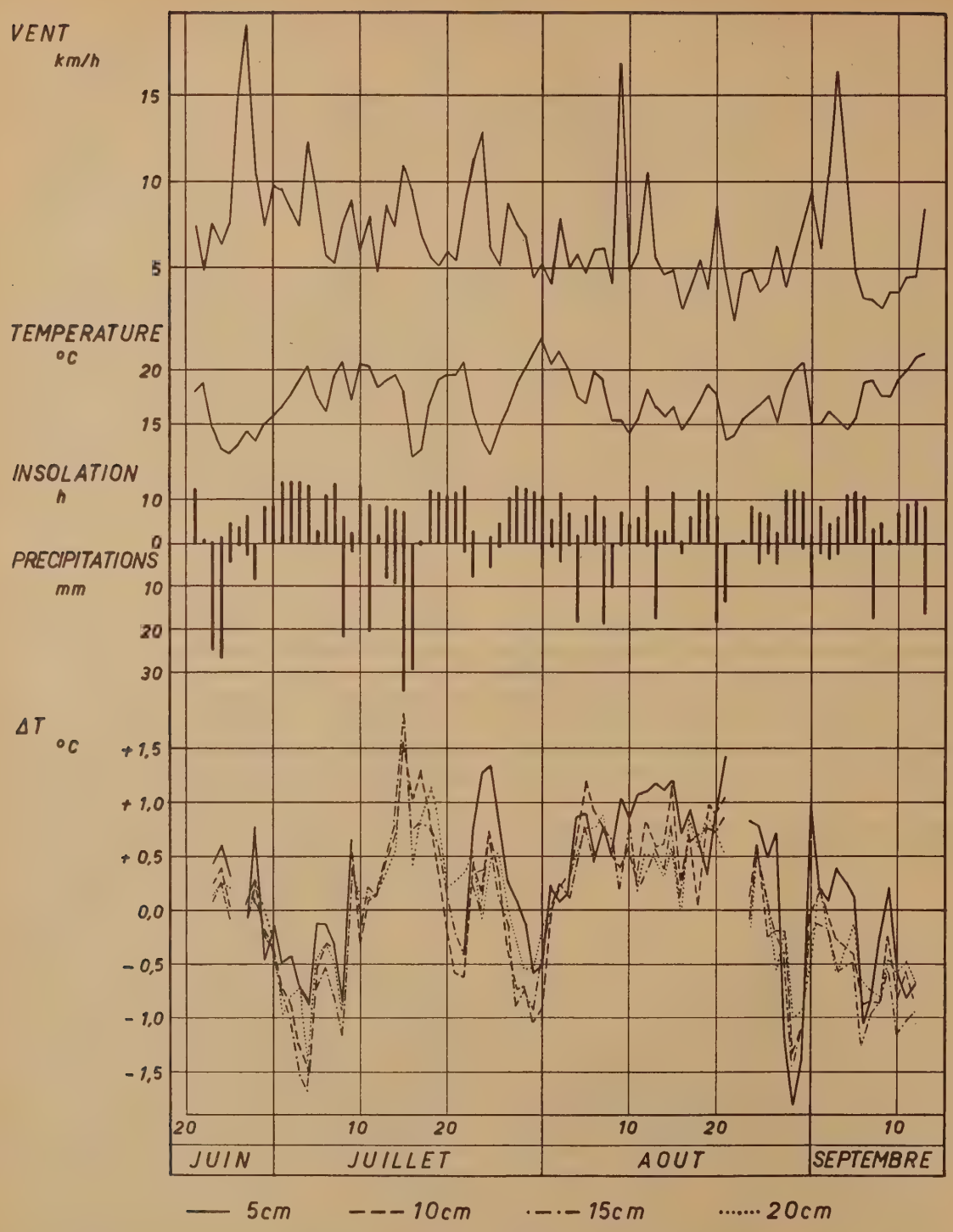


Fig. 2 Comparaison

IV. Evolution au cours de la période

Voyons maintenant s'il existe de grosses différences d'un jour à l'autre et si de telles différences s'expliquent par des fluctuations des divers éléments météorologiques.

Pour ce faire nous avons transcrit à la fig. 2, l'évolution au jour le jour, du vent, de la température, de la durée d'insolation, des précipitations et enfin des différences thermiques entre nos deux prés.

Nous constatons tout d'abord que les fluctuations de ces dernières sont parallèles quelle que soit la hauteur à laquelle les mesures furent effectuées. On remarque d'autre part que ces fluctuations peuvent être facilement mises en relation avec les éléments météorologiques.

Ainsi, une longue période de beau temps telle que celle du début de juillet 1951 réchauffe davantage l'air enfermé dans l'herbe que celui qui repose sur un gazon

ras. Le rayonnement nocturne est, comme nous l'avons vu plus haut, moins accentué à 10, 15 et 20 cm dans l'herbe, que sur le gazon ras, si bien qu'une certaine quantité de chaleur emmagasinée la veille s'y retrouve encore le matin.

De fortes pluies ont un effet contraire (25, 26 juillet, 20, 21 août). Il semble encore que l'air du pré non fauché réagisse plus vite aux fluctuations de la température ambiante que celui reposant sur le gazon ras. En effet lorsque notre courbe de température sous abri se relève, celle des différences thermiques s'abaisse au contraire.

Ceci est, au premier abord, paradoxal aussi chercherons nous à l'expliquer. Par suite de l'élévation de la température et surtout de la plus forte insolation qui l'accompagne généralement, l'activité cellulaire des plantes est activée. Il s'ensuit une plus forte respiration, et partant une élévation de chaleur. L'air qui se trouve en contact direct avec la plante s'en trouve réchauffé. Comme les différences constatées sont de l'ordre de 1 à 1.5°, une telle explication semble plausible, mais cette hypothèse devrait être confirmée par des phytophysiologistes.

On constate enfin que les différences thermiques mesurées se rapprochent de 0° par les journées de grand vent (27 juin, 9 août et 3 septembre). Il n'y a là rien d'étonnant quand on songe au brassage d'air qui se produit alors.

V. Résultats pratiques

Bien que la recherche faite ait démontré que les différences moyennes entre un pré fauché et un pré en herbe sont négligeables (cf. Tab. 2) on peut en tirer cependant quelques enseignements pratiques.

Tableau 2 Différences moyennes

	Juin	Juillet	Août	Sept.	Période complète
5 cm	0.21	–0.03	0.55	–0.24	0.20
10 cm	0.10	–0.09	0.35	–0.49	0.03
15 cm	0.02	–0.14	0.27	–0.71	–0.06
20 cm	0.09	0.04	0.28	–0.46	0.05

a) Il est exact qu'un microclimat défavorable aux gels du printemps s'établit à l'intérieur d'un pré. L'expérience nous avait enseigné qu'à la phériphérie du champ et au voisinage du sommet des tiges on avait un refroidissement intense (givre apparaissant de préférence dans ces zones). Il n'est malheureusement pas possible de nous servir de ce phénomène comme moyen de lutte en semant une plante protectrice. En effet, celle-ci ferait concurrence à la plante principale et occasionnerait de grosses difficultés techniques tant lors des semis qu'en période de récolte. On a vu d'autre part qu'il se formerait une zone froide au ras du sol, donc juste dans l'espace occupé par les jeunes plantes ce qui serait contraire au résultat recherché.

b) Par suite du climat plus régulier, thermiquement parlant, qui règne dans un champ, les champignons s'y développeront de façon plus rapide et surtout plus régulière. C'est donc dans la lutte contre les maladies cryptogamiques que les chiffres présentés ci-dessus prendront une partie de leur importance.

c) Par nos mesures nous rejoignons Waterhouse (1955) qui a démontré, lui aussi, l'existence d'un climat particulier à l'intérieur d'un pré. Vu les fluctuations relativement lentes de la température, et probablement aussi de l'humidité, les insectes parasites peuvent facilement les suivre de haut en bas ou de bas en haut le long des tiges et rester ainsi, presque en permanence, dans les conditions favorables à leur développement. Il est donc indispensable, en cas de traitement que l'insecticide ne soit pas seulement répandu en surface mais pénètre profondément entre les tiges pour les protéger sur toute leur longueur.

Bibliographie

Bolz H. M.: Der Einfluß der infraroten Strahlung auf das Microklima. Abhandlungen des Meteorologischen Dienstes der Deutschen Demokratischen Republik. Nr. 7. Berlin 1951.

Cordes H.: Sommerliche Temperaturverhältnisse als agrarmeteorologisches Problem. Meteorologische Rundschau. 3. Jg. Heft 1/2. Januar/Februar 1950.

Lauscher Fr.: Die Rolle mikroklimatischer Faktoren beim Massenauftreten von Waldschädlingen. Wetter und Leben, Jahrgang 5, Heft 11/12, 1953.

Mörikofer W.: La température de l'air dans la couche de 1 m d'épaisseur au-dessus du sol. Archives des sciences physiques et naturelles. Vol. V. Mai/juin 1923; Genève 1923.

Nicolet M.: Sur la mesure des températures au voisinage du sol. Institut royal de météorologie de Belgique. Miscellannées, Fac. XXXVIII, 1949.

Schmauß A.: Der Klimaraum der Jungpflanze. Mitteilungen der Hermann-Göring-Akademie der Deutschen Forstwissenschaft. Erster Jahrgang, Band I, 1941.

Waterhouse F. L.: Microclimatological profils in grass cover in relation to biological Problems. Quarteley Journal of the Royal Meteorological Society. Vol. 81, No. 347. January 1955. pp. 63—71.